LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

RADIO C.B. magazine

TESTS CB :

- MIDLAND 77.225
- PRESIDENT James

BIDOUILLE

- Support d'antenne mobile sans perçage
- Initiation : profitez à fond de votre PLL

SEA, CB and SUN :

MODULEZ LES PIEDS DANS L'EAU !

9 portables au banc d'essai

GRAND CONCOURS BIDOUILLE RADIO CB MAGAZINE

REPORTAGE :

Ond'expo de Lyon

PRATIQUE :

DX avec des postes CB...

RADIOAMATEUR :

A.I.R. : 10 ans d'existence...

Mensuel • N° 140
JUILLET/AOUT 1993
France 26 FF • Belgique 190 FB
Suisse 8,50 FS • Canada 6,50 $ Can
M 1241 - 140 - 26,00 F

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
ZONE INDUSTRIELLE
RUE DE L'INDUSTRIE
77176 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

MAGASIN DE PARIS :
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15
FAX : (1) 43.45.40.04

Catalogue général contre 20 F

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD :
9 rue de l'Alouette
62690 ESTREE-CAUCHY
tél. : 21.48.09.30
& 21.22.05.82

G.E.S. OUEST :
1 rue du Coin
49300 CHOLET
tél. : 41.75.91.37

G.E.S. CENTRE :
Rue Raymond Boisdé
Val d'Auron
18000 BOURGES
tél. : 48.20.10.98 matin
& 48.67.99.98 après-midi

G.E.S. LYON :
5 place Edgar Quinet
69006 LYON
tél. : 78.52.57.46

G.E.S. PYRENEES :
5 place Philippe Olombel
81200 MAZAMET
tél. : 63.61.31.41

G.E.S. MIDI :
126-128 avenue de la Timone
13010 MARSEILLE
tél. : 91.80.36.16

G.E.S. COTE D'AZUR :
454 rue Jean Monet - B.P. 87
06212 MANDELIEU Cdx
tél. : 93.49.35.00

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur.

LA GAMME "DECA"

YAESU

FT-1000 - BASE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique. Réception de 100 kHz à 30 MHz. Mode AM/FM/CW/SSB/RTTY/PACKET. 99 mémoires. Puissance réglable 200 W. Coupleur d'antenne automatique rapide avec 39 mémoires. Alimentation secteur. Dimensions : 420 x 150 x 375 mm. Poids : 25,5 kg.

FT-990 - BASE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique. Réception de 100 kHz à 30 MHz. Mode AM/FM/CW/SSB/FSK/RTTY/PACKET. Connecteurs séparés pour RTTY et Packet. 90 mémoires. Puissance réglable 100 W. Coupleur d'antenne automatique rapide avec 39 mémoires. Dimensions : 368 x 129 x 335 mm. Poids : 13 kg avec alimentation secteur.
FT-990 : alimentation secteur
FT-990DC : alimentation 13,8 Vdc

FT-890 - MOBILE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique. Réception de 100 kHz à 30 MHz, pas de 10 Hz. Tous modes et PACKET. Puissance réglable jusqu'à 100 W (25 W en AM). 2 x 32 mémoires avec paramètres + 2 mémoires de limitation de scrutation. Connecteurs séparés pour RTTY et Packet. Alimentation 13,8 Vdc. Dimensions : 238 x 93 x 243 mm. Poids : 5,6 kg.
FT-890 : sans coupleur automatique
FT-890SAT : avec coupleur automatique incorporé

FT 767GX - BASE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique + VHF* + UHF* + 50 MHz* (* en options). Réception de 100 kHz à 30 MHz. Mode SSB/AM/CW/FM/FSK. 10 mémoires. 100 W. Alimentation secteur. Dimensions : 368 x 129 x 295 mm. Poids : 13,5 kg sans option ; 15,5 kg avec options.
FT-767GX-AC : avec coupleur automatique
FT-767GX-SC : sans coupleur automatique (sur commande)

FT 747GX - MOBILE DECAMETRIQUE
Emetteur/récepteur décamétrique. Réception de 100 kHz à 30 MHz. Modes SSB/AM/CW. Option FM. 20 mémoires. Puissance 100 W. Alimentation 13,8 V/19 A. Dimensions : 238 x 93 x 238 mm. Poids : 3,3 kg.

FRG-100 – RECEPTEUR DECAMETRIQUE
Elu "Meilleur récepteur de l'année" par le World Radio TV Handbook.
Récepteur de 50 kHz à 30 MHz, modes AM/CW/SSB (FM en option). 50 mémoires avec mode et filtre + 2 mémoires d'extrémité de bande. Interface de télécommande par ordinateur. Alimentation 13,8 Vdc ; 1,2 A. Dimensions : 238 x 93 x 243 mm. Poids : 3 kg environ.

FRG-9600 – RECEPTEUR VHF/UHF
Récepteur de 60 à 905 MHz (sauf 88 à 108 MHz). Modes AM/FM/SSB/Vidéo. 99 mémoires. Scrutation programmable. Alimentation 13,8 Vdc. Dimensions : 180 x 80 x 220 mm. Poids : 2,2 kg sans option.

Editepe •0693•4•

VENTE **GJP** POSE

41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS

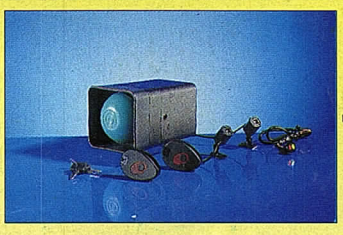
3615 code GJP

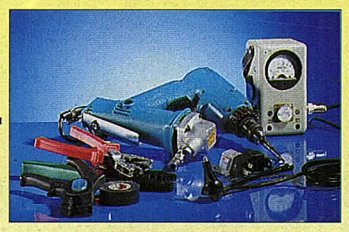
OUVERT JUILLET/AOUT

Tout sur Minitel : les commandes, notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur, et gagner des Pin's.

ET AU QUIZZ GAGNEZ DES CB !

+


+

+


= GJP Service compris

● Exemples de prix sur Minitel ●

BASE GALAXIE TURBO LE BEST AM/FM/BLU/CW	4 990 F
BASE GALAXIE SATURNE AM/FM/BLU	3 390 F
EURO CB CALIFORNIA 40 CX AM/FM	650 F
EURO CB AUTO CB PHONE (NEW) 40 CX AM/FM	1 490 F
EURO CB CB PHONE 40 CX AM/FM	1 290 F
EURO CB PRO 550 AM/FM portable	1 190 F
EURO CB COLORADO 40 CX AM/FM	750 F
EURO CB MICRO 2 40 CX AM	385 F
EURO CB MINISCAN 40 CX AM + PA	415 F
EURO CB NEW ORLY 40 CX AM/FM	590 F
EURO CB NEW YORKER 40 CX AM/FM	690 F
EURO CB OCEANIC 40 CX AM/FM	845 F
EURO CB POCKET 40 CX AM/FM	950 F
EURO CB PORTABLE 40 CX AM PRO 200	575 F
EURO CB SUPERSCAN 40 CX AM/FM	760 F
MIDLAND ALAN 18 40 CX AM/FM	930 F
MIDLAND ALAN 28 40 CX AM/FM	1 200 F
MIDLAND ALAN 98 40 CX AM portable	950 F
MIDLAND 75790 PORTABLE 40 CX AM	520 F
MIDLAND 77225 40 CX AM	990 F
MIDLAND 2001 R 40 CX AM/FM	895 F
MIDLAND 4001 RD 40 CX AM/FM	1090 F
MIDLAND 77114 (NEW) AM/FM	530 F
PRESIDENT BASE BENJAMIN AM/FM/BLU	2 100 F
PRESIDENT GEORGE AM/FM/BLU	*
PRESIDENT GRANT (NEW) AM/FM/BLU	1 650 F
PRESIDENT HARRY 40 CX AM/FM	790 F
PRESIDENT HERBERT 40 CX AM/FM	1 250 F
PRESIDENT JACKSON 40 CX AM/FM/BLU	2 150 F
PRESIDENT JAMES AM/FM	*
PRESIDENT JFK 40 CX AM/FM	1 350 F
PRESIDENT LINCOLN 28 MHZ AM/FM/BLU/CW	*
PRESIDENT ROBERT 40 CX AM/FM	1 390 F
PRESIDENT VALERY 40 CX AM/FM	995 F
PRESIDENT WILLIAM PORTABLE 40 CX AM/FM	1 250 F
RCI 2950 RANGER AM/FM/BLU/CW	2 390 F
RCI 2950 T (100 W) AM/FM/BLU/CW	3 490 F
SS 3000 BLACK AM/FM/TOS ME	1 290 F
SS 3300 BLACK ECHO AM/FM	*
SS 3500 BLACK AM/FM	1 490 F
SS 3900 BLACK AM/FM/BLU/CW	1 590 F
SS 3900 ECHO AM/FM/BLU/CW	1 990 F
SS 3900 HP/EF AM/FM/BLU/CW	2 890 F
SUPER STAR 3900 FREQUENCEMETRE AM/FM/BLU/CW	*
SUPERSTAR 3900 HP AM/FM/BLU/CW	1 950 F
SCANNERS :	
BJ 200 PORTABLE	2 350 F
RS 001 MOBILE 26 à 520 MHz	2 595 F
HP 2000 de 0,5 à 1300 MHz	2 990 F
(LE PLUS PERFORMANT DES PORTABLES !)	

* CONSULTER 3615 CODE GJP
REMISE À JOUR DES TARIFS JOURNELLEMENT
TARIFS SUSCEPTIBLES DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS
TAXE CB 296,50 F TTC EN SUS

● Commandez par Minitel au 3615 code GJP ●

GJP
le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Entrez, nous vous accueillons avec le sourire; **GJP** est votre boutique pour la Cibi, l'Alarme, l'Autoradio, le T.D.V et est agréé par la DRG (pour vos installations). L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désirs, pour une installation fiable (garantie à vie). Spécialiste des véhicule "Haut de gamme". Chez **GJP** on veut que vous retrouviez **"l'art du travail bien fait"**, un véhicule vous est prêté, pour vos installation*. Facile d'accès et très visible grâce à ses enseignes, et surtout vous disposez d'un grand parking privé,

*. Pour un minimum d'installation

NE CHERCHEZ PLUS, VENEZ !

3615 GJP

LE NOUVEAU CONCEPT DE VENTE
A votre disposition du Mardi au Samedi de 10h00 à 19h00
Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

BON DE COMMANDE

NOM.....PRENOM.....
Adresse.....
.....Code postal.....Tél.....
Article.....
Ci-joint montant de.....F + 70 F de port R + Acc. Réception

ATTENTION : *Pour les chèques délai 15 jours, mais par mandat ou CB livraison immédiate.* Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. Tout le matériel est testé avant envoi.

Bonne journée!

RCBM 93/07

05 JUIL. 1993

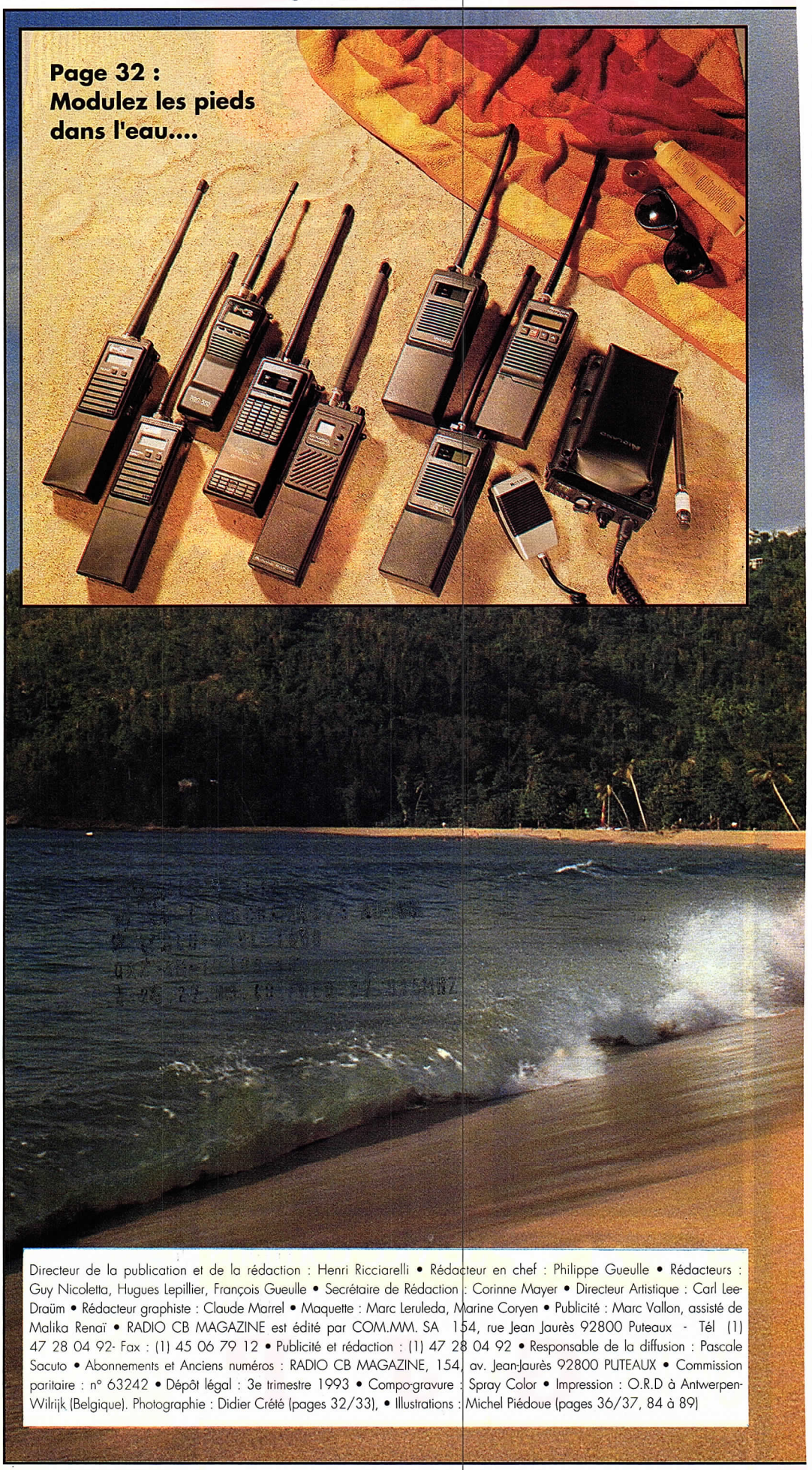
SOMMAIRE

RCB MAG

N° 140

JUILLET/AOUT 1993

RADIO C.B. magazine



Page 32 : Modulez les pieds dans l'eau....

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • Rédacteur en chef : Philippe Gueulle • Rédacteurs : Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • Secrétaire de Rédaction : Corinne Mayer • Directeur Artistique : Carl Lee-Draüm • Rédacteur graphiste : Claude Marrel • Maquette : Marc Leruleda, Marine Coryen • Publicité : Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 154, rue Jean Jaurès 92800 Puteaux - Tél (1) 47 28 04 92- Fax : (1) 45 06 79 12 • Publicité et rédaction : (1) 47 28 04 92 • Responsable de la diffusion : Pascale Sacuto • Abonnements et Anciens numéros : RADIO CB MAGAZINE, 154, av. Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX • Commission paritaire : n° 63242 • Dépôt légal : 3e trimestre 1993 • Compo-gravure : Spray Color • Impression : O.R.D à Antwerpen-Wilrijk (Belgique). Photographie : Didier Crété (pages 32/33), • Illustrations : Michel Piédoue (pages 36/37, 84 à 89)

SLF 8

SPRL 16

CLUBS 20

CONCOURS 26

7ème Grand Concours Bidouilles

REPORTAGE 28

OND'EXPO 1993 : Un salon qui se cherche....

DOSSIER 32

32 Modulez les pieds dans l'eau !
38 Alan 80 et 98 • Midland 75790 et 78805 • Handycom 50S • Euro CB Pocket • SS Pocket • Pro 200 et 550

QSL 46

Le coin du DXeur

PRATIQUE 48

DX CB : Oui, mais avec des postes CB

STATIONS 50

50 Station fixe du mois
52 Station mobile du mois

ACCESSOIRE 54

FLASH 19

SHOPPING 56

Chez Fréquence Centre

TESTS CB 58

58 Midland 77.225
60 Président James

ARGUS 93 62

La Côte Radio CB Magazine

BIDOUILLES 64

64 Initiation n°13
66 Support d'antenne mobile

REPORTAGE 68

Grand Bleu

ECOUTES 74

74 Spectre Radio
76 SWL, les écoutes du mois
78 Radio Japon

PROPAGATION 80

BOUQUINS 82

COURRIER 84

INDEX 90

PA 92

BD 94

ABONNEMENT 96

EDITO

Modulation estivale

Enfin, l'été est là ! On va pouvoir buller un petit peu ; qui à la mer, qui à la montagne ou dans un petit paradis rural. On va se refaire une santé, recharger ses accus, afin de pouvoir repartir de plus belle dès la rentrée. La periode des vacances, c'est aussi les grandes transhumances, les routes surchargées, les véhicules en panne, malheureusement aussi les accidents... Bref, autant d'occasions d'être utile à son prochain, grâce à la CB, bien entendu ! Les occasions d'établir des QSO plutôt QRO, d'autant qu'il n'y aura jamais eu autant de cibistes que cette année ! Un véritable record. Alors, les nouveaux, un peu de discipline sur la fréquence ; quant aux autres : tolérance et convivialité. Et, pour mieux vous reconnaître sur les routes, Radio CB Mag a créé un monogramme plutôt sympa à coller à l'arrière de son véhicule. Il sera le signe de raliement de tous les cibistes et le symbôle de votre attachement à votre magazine préféré. Pour commander votre monogramme reportez-vous à la page 95 de ce numéro ; ainsi, vous pourrez participer au jeu CB Mag de l'été. En effet, nous offrirons un superbe cadeau surprise aux propriétaires de 10 voitures arborant le monogamme que nous repèrerons sur les routes de France pendant les mois de juillet et août. La liste des gagnants dans le numéro en kiosque dès le premier septembre. En attendant, toute l'équipe de Radio CB Mag vous souhaite des vacances super QRO.

Henri Ricciarelli,
Directeur de la Publication.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

DIFAURA

FERMETURE ANNUELLE DU 8 AU 23 AOUT INCLUS

2390 F

YUPITERU MVT 6000
Récepteur de base, 100 mémoires, 25 à 550 MHz, 800 à 1300 MHz, FMW/FMN/AM.

ATTENTION

**Cet appareil est assujetti à la nouvelle taxe forfaitaire de 296,50F en remplacement du timbre fiscal*

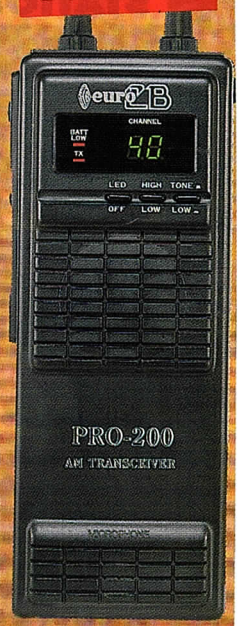
575 F

MICRO 3*
40 canaux AM/FM, vu
mètre électronique, scanner
up-down micro

1525 F

PRÉSIDENT GRANT*
40 canaux AM/FM/BLU, clarifier, mic gain, RF gain, roger beep, filtres.

495 F



PRO 200*
Portable 40 canaux AM

695 F

OCEANIC MKIII*
40 canaux AM/FM, tos-mètre, canal 9 et 19, mic gain, RF gain, filtres.

1190 F

PRÉSIDENT JFK*
40 canaux AM/FM, tos-mètre, mic gain, RF gain, roger beep, filtres.

795 F

PRÉSIDENT VALERY*
40 canaux AM/FM, mic gain, RF gain, filtres.

995 F

PRÉSIDENT ROBERT*
40 canaux AM/FM, tos-mètre, mic gain, RF gain, réducteur de puissance, filtres.

1095 F

SUPERSTAR 3000 BLACK*
40 canaux AM/FM, tos-mètre, mic gain, RF gain, roger beep PA, HP extérieur, filtres, roger beep.

OUVERT LUNDI 12, 19 et 26 JUILLET ET LUNDI 2 AOU

DIFAURA

CATALOGUE GENERAL CB/COMMUNICATION

40 PAGES - 20Fr
+ 10 Fr de port remboursé à partir de 400 Fr d'achat

535 F

EURO MASTER PLUS "ECHO"
Micro de base pré-ampli écho

270 F

EC 2018
Micro mobile écho.

495 F

HP 1000 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, matcher, 1000 W.

425 F

EC 990
Chambre d'écho beep et K beep. Cablage 4 broches à vis (MIDLAND, EURO CB, SUPERSTAR, PRESIDENT, CRT à préciser à la commande).

EC 2019
Micro de base pré-ampli écho

450 F

315 F

ALIMENTATION
10/12 ampères EURO CB.

Photos non contractuelles • Offre valable jusqu'au 04/09/93 et dans la limite des stocks disponibles

Réservé aux Radio-amateurs

Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992).

790 F

BV 131 ZETAGI
Ampli de base 220 Volts à tube 100/200 W

350 F

EA 150 EURO CB Ampli mobile 12 Volts 80/150 W

895 F

B 300 P ZETAGI
Ampli mobile 12 Volts 200/400 W, préampli 25 dB

MINITEL
3615 AC3 * DIFAURA

LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE 24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE.

Possibilités de crédit, renseignez-vous, Dom-Tom et étranger, nous consulter pour les frais.

Tél (16 1) 43 28 96 77

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL
		TOTAL	
TAXE FORFAITAIRE PAR APPAREIL CB		296,50F	
FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE METROPOLITAINE (recommandé)		80F	
		120F (+DE 10KG)	
☐ CATALOGUE 30F (port inclus) OU GRATUIT POUR TOUTE COMMANDE SUPERIEURE A 400F CI-JOINT UN CHEQUE DE			

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

HCBM 6/07

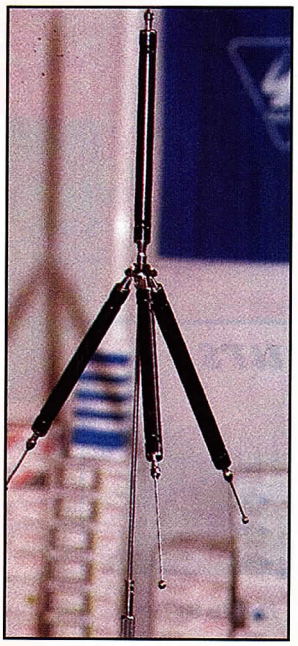
VOTRE COMPTOIR CB EN LIGNE DIRECTE AU (16 1) 43 28 96 77

DIRLAND DP 1000 : TROIS EN UN !

La gamme DIRLAND d'appareils de mesure vient de s'enrichir d'un nouveau modèle baptisé DP 1000. Il s'agit d'un watt- mètre/tos-mètre/matcher. Relativement volumineux, ce dernier est conçu pour équiper les stations fixes. Sur son bandeau supérieur, on trouve deux larges vu-mètres qui servent respectivement à contrôler la puissance d'émission et la valeur du Tos. Le DIRLAND DP 1000 est capable d'opérer entre 26 et 30 MHz, selon trois gammes de puissance : de 0 à 10 watts, de 0 à 100 watts ou de 0 à 1000 watts. En outre, si l'on raccorde le cordon à deux conducteurs à une source délivrant une douzaine de volts, on aura la possibilité d'illuminer les deux cadrans, ce qui se révèlera fort judicieux dans le cas d'une utilisation nocturne.

1er CARREFOUR DE LA RADIOCOMMUNICATION A ROYAN

Après avoir connu un vif succès avec les éditions successives de Mégaloisirs, Bernard ARNUT et sa dynamique équipe du Groupe Radio Francophone International organisent cette année le premier Carrefour de la Radiocommunication Electronique de Loisirs.
Ce salon se tiendra au Palais des Congrès de Royan (Charente-Maritime), les 3 et 4 juillet. Il bénéficiera de la participation de nombreux exposants : professionnels des matériels CB et amateurs, spécialistes de la réception par satellite, représentants d'associations... Signalons qu'une station sera activée sur place, en USB, sur la fréquence DX suivante : 27,440 MHz. Une manifestation (dont l'entrée est gratuite) à ne surtout pas manquer !



ANTENNE MOBILE COMET HA 45

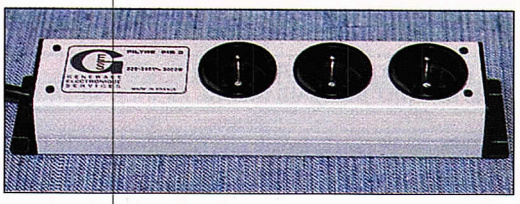
D'un design peu banal, cette antenne mobile n'a pourtant rien d'un gadget ! De type omnidirectionnel, la COMET HA 45 a été conçue pour pouvoir opérer sur les bandes 7, 21, 24 et 28 MHz. En option, il est possible de lui adjoindre une trappe 14 MHz. Signalons que son prix de vente avoisine les 1000 F (embase magnétique non comprise).

ETUI STANDARD CLC 412

Extrêmement compact, cet étui souple, vraiment peu épais, est destiné à abriter un poste portable STANDARD C 412 (UHF) ou bien un C 112 (VHF). L'encombrement réduit de l'ensemble (surtout sa faible hauteur !) tient au fait que les blocs d'accumulateurs ne s'emboîtent pas sous le transceiver mais viennent se plaquer contre son panneau arrière.

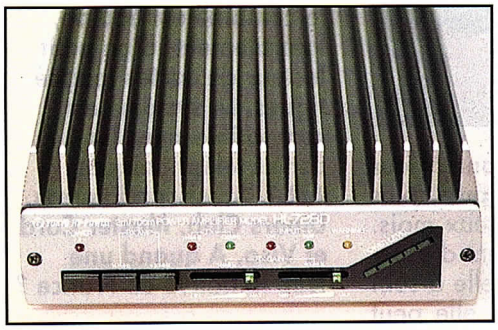
DEUX FILTRES SECTEUR G.E.S. : 100% FRANCAIS

Depuis peu, deux nouveaux filtres "secteur" sont commercialisés en France par G.E.S. Se présentant sous la forme de filtres passe-bas, ces modèles FIS 1 et FIS 2, fabriqués dans l'Hexagone pour le compte de G.E.S., offrent deux prises avec terre et une protection contre les intrusions, pour le premier, le second étant équipé d'une prise supplémentaire. Sachez aussi que les filtres FIS 1 et FIS 2 encaissent respectivement une puissance de 1000 et 3000 watts. Bientôt, nous vous ferons découvrir en détail ces accessoires promis à un large succès.



AMPLI TOKYO HL 728 D

Sous la référence TOKYO Hy Power HL 728 D, se cache un amplificateur linéaire ultra-sophistiqué. D'un look très réussi, cet ampli a été spécialement construit pour accompagner les transceivers bibandes (UHF et VHF). Fournissant 2 x 100 watts, il fonctionne en full duplex. Equipé d'un préampli à Ga-ASFET, il s'alimente en 12 volts (25 ampères). Actuellement, cet accessoire fort compact (180 x 285 x 60 mm) - pour un poids atteignant 2,6 kg - est vendu environ 5600 F.



ARSENE : PRECISION

Dans notre précédent numéro, la légende placée sous la QSL de F6AYL avait malencontreusement disparu. En voici le texte intégral, en adressant toutes nos excuses à Marie-Denise GAUCHERON : "Pour les radioamateurs, ARSENE va ouvrir de nombreux horizons et multiplier encore les occasions d'échanges de cartes QSL. Ici, celle de F6AYL, l'épouse du probable futur président du REF".

TRANSCEIVER ICOM IC-737

La gamme de transceivers de table ICOM vient d'accueillir l'IC-737. Visible au salon OND'EXPO de Lyon, cet émetteur- récepteur HF trafique sur les bandes comprises entre 0 et 30 MHz, faisant profiter son possesseur d'une réception sans trou de 30 kHz à 30 MHz. Doté de 101 mémoires, il affiche une puissance d'émission de l'ordre d'une centaine de watts. On relèvera par ailleurs que l'ICOM IC-737 dispose d'une boîte de couplage incorporée, de même que de nombreux filtres.

ACCUS STANDARD CNB 152

Voici un bloc d'accumulateurs qui a été conçu pour permettre d'exploiter les portables STANDARD VHF C 150 et UHF C 450 au mieux de leurs possibilités. Grâce à cet ensemble performant (12 V - 600 mAh), portant la référence "CNB 152", on disposera en effet d'une puissance d'émission maximale de 5 W en VHF (C 150) ainsi qu'en UHF (C 450).

INTERFACE ICS FAX III

Distribuée par G.E.S., cette interface, livrée avec un programme, assure le décodage de divers signaux radio tels que les messages FAX, NAVTEX, RTTY, FEC, ou encore la CW. Vendu sous blister, l'ensemble est prêt à fonctionner. Il nécessite simplement de posséder un micro-ordinateur "PC" ainsi qu'un bon récepteur de trafic !

LE C.N.E.T. ET LES MICRO ONDES DANS LES SYSTEMES DE COMMUNICATION PERSONNELLE

Le C.N.E.T. vient de réaliser un démonstrateur du concept de distribution de liaisons micro ondes passives, greffées sur fibre optique. Pour les besoins de l'expérience, le démonstrateur donne accès au réseau "Numéris". La réalisation du C.N.E.T. s'inscrit dans un contexte d'accroissement de la demande en services de communication personnelle (téléphones et PC portables), de développement du réseau de fibre optique monomode et des systèmes de transmission à 1,3 micron, et d'évolution vers des services numériques à hauts débits. Le réseau expérimental comprend deux stations fixes de communication à 2,45 GHz, connectées sur une fibre optique. Cette fréquence correspond à la future norme européenne des réseaux locaux radio. Ce réseau démontre la facilité avec laquelle peuvent être mises en oeuvre les liaisons radio de proximité grâce au déport de la source radiofréquence vers une station centrale. Les câbles optiques du réseau de distribution permettent de déporter les parties actives et coûteuses des circuits micro ondes des stations fixes. L'avènement des téléphones mobiles et des PABX sans fil annonce l'extension de ce principe de communication aux réseaux locaux, les R.L.A.N. (Radio Local Area Networks). Le réseau expérimental comprend deux bornes de communication à 2,45 GHz, raccordées sur une station centrale par fibre optique. Une source micro onde commune à l'ensemble du réseau module en intensité une porteuse optique (longueur d'onde : 1,3 micron) distribuée par la fibre. Ce procédé permet de remplacer la conversion opto-électronique par la conversion opto-hyperfréquence et allège le dispositif des bornes fixes. Les bornes assurent une communication bidirectionnelle, dans une zone de 10 mètres, avec les stations mobiles émettrices de données au débit de 192 kb/s (correspondant à l'interface SO de Numéris). Le fait d'utiliser des liaisons micro onde de faible puissance limite la couverture des zones par la station fixe. Un seul amplificateur de 40 dB à 2,45 GHz lui est nécessaire pour rayonner suffisamment. Les émetteurs- récepteurs des stations mobiles sont passifs et intgrés sur une surface équivalente à celle d'une carte à puce.

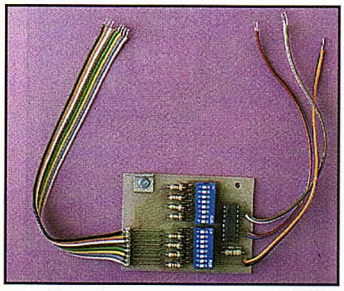
LA GALAXY SATURN ENFIN HOMOLOGUEE !

La nouvelle réjouira certainement les nostalgiques des bases CB reprenant à leur compte l'esthétique générale de la COLT Excalibur et de la HAM Jumbo, puis, plus récemment, de la PRESIDENT Franklin, retirée du marché depuis de nombreux mois. Cette fois, ça y est ! La base DIRLAND Galaxy Saturn super-sophistiquée vient d'obtenir sa série officielle de précieux petits chiffres (930084CB0), indiquant qu'elle a subi avec succès les épreuves de l'homologation. Avec ce numéro d'agrément, elle peut donc être librement employée par les cibistes. Bien évidemment, dans sa version bridée, conforme à la réglementation française ! Une base dont les caractéristiques sont proches de celles du DIRLAND SS 3900 HP-E-F.

25 ANS POUR L'A.F.A.

Le 12 juin dernier, l'Association Française des Amateurs radio a fêté à Cherbourg ses 25 ans d'existence. Eh oui, l'A.F.A. est bien née en 1968 dans la région parisienne ! C'est en effet en pleine période de contestation envers les pouvoirs publics sur l'utilisation de la bande des citoyens qu'a été déclarée l'association à la sous-préfecture de Saint-Germain-en-Laye. A l'époque, celle-ci était présidée par Michel PIERRARD. C'est l'A.F.A. qui fut par la suite à l'origine de la création de l'E.C.B.F., qui effectua un recours en Conseil d'Etat contre les 22 canaux FM. Dans ses plus belles années, l'A.F.A. disposait d'une multitude de sections implantées dans de nombreuses villes et régions de France. Une magnifique fête a donc été organisée au début du mois de juin afin de célébrer dignement ce quart de siècle d'activités et de faire revivre un riche passé.

SPLIT CB



Démarche originale que celle de notre ami lecteur et annonceur, Philippe CADIC. Primé à plusieurs reprises lors de nos grands concours "Bidouilles", il a en effet décidé de se lancer dans une activité commerciale destinée à monnayer son savoir-faire. C'est ainsi qu'il vend des fascicules décrivant quelques modifications que l'on peut faire subir aux postes CB actuels. Dernièrement, il est passé à la commercialisation d'un petit module permettant d'ajouter la fonction "SPLIT" (liaison en duplex) à certains TX.

TDV A CARTES : LES U.S.A. AUSSI !

Révolutionnaire, ce système de cartes personnalisées permettant de faire fonctionner en Europe un "TDV" appartenant au GSM ! Egalement séduits par ce nouveau concept d'exploitation d'un téléphone de voiture (TDV), les Américains viennent de nous emboîter le pas. C'est ainsi que GTE propose un modèle baptisé "CCP 2000" (Cellular Credit Card Phone) dont le combiné est équipé, latéralement, d'un petit lecteur de cartes magnétiques. Le système est compatible avec les cartes téléphoniques AT&T, American Express, Diners Club, Master Card et Visa. A quand une telle initiative en France ?

RECEPTEUR HF 150

Encore plus dépouillé que ses grands frères, voici le récepteur décamétrique HF 150. Disposant de 60 mémoires et d'une couverture générale de 30 kHz à 30 MHz, cet appareil est susceptible d'opérer en modes SSB, CW, RTTY, FAX, AM et AM Synchronisée (DSB). Très compact puisqu'il ne mesure que 185 x 80 x 160 mm pour un poids de 1300 g, ce récepteur est muni d'afficheurs à cristaux liquides et de filtres de bandes de 2,5 et 7 kHz. Son alimentation repose sur une source de 12 volts.

MEGAHERTZ

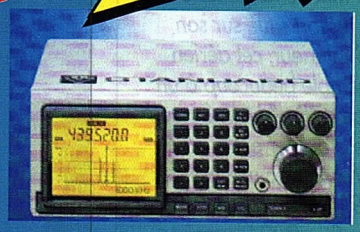
HQ 1000
450 F

41 Boulevard de Strasbourg
RN 113 34400 LUNEL

Ouvert
de 9 h à 12 h - de 15 h à 19 h
FERMETURE MARDI DIMANCHE

TEL
67.71.92.14

Le poids d'un savoir faire !



AX 700 E

RCI 2950

DIRLAND DV 131

EXEMPLES DE PRIX

Dirland DV 131 *	750 F TTC
AX 700 E	4850 F TTC
RCI 2950 *	2250 F TTC
Base Galaxy Saturne	2990 F TTC
Dirland 77.805	895 F TTC
HQ 1000	450 F TTC
SS 3000	1195 F TTC
SS 3300	1550 F TTC
SS 3500	1550 F TTC
SS 3900	1490 F TTC

*** Matériel fonctionnant sur des bandes radioamateurs**

SS 3900

SS 3500

Toute la gamme d'antennes SIRIO

GALAXY SATURNE

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
EXPÉDITION SOUS 48 HEURES

Pas de taxe jusqu'à rupture des stocks ...

BON DE COMMANDE

Nom..... Prénom.....
Adresse.....
Code Postal..... Ville .....
❑ Je désire l'article .....
❑ Je désire recevoir votre catalogue contre 5 timbres à 2,50 F
Ci-joint mon règlement de ..... F + 75 F de frais de port
Pour les colis de gros volume, nous consulter.

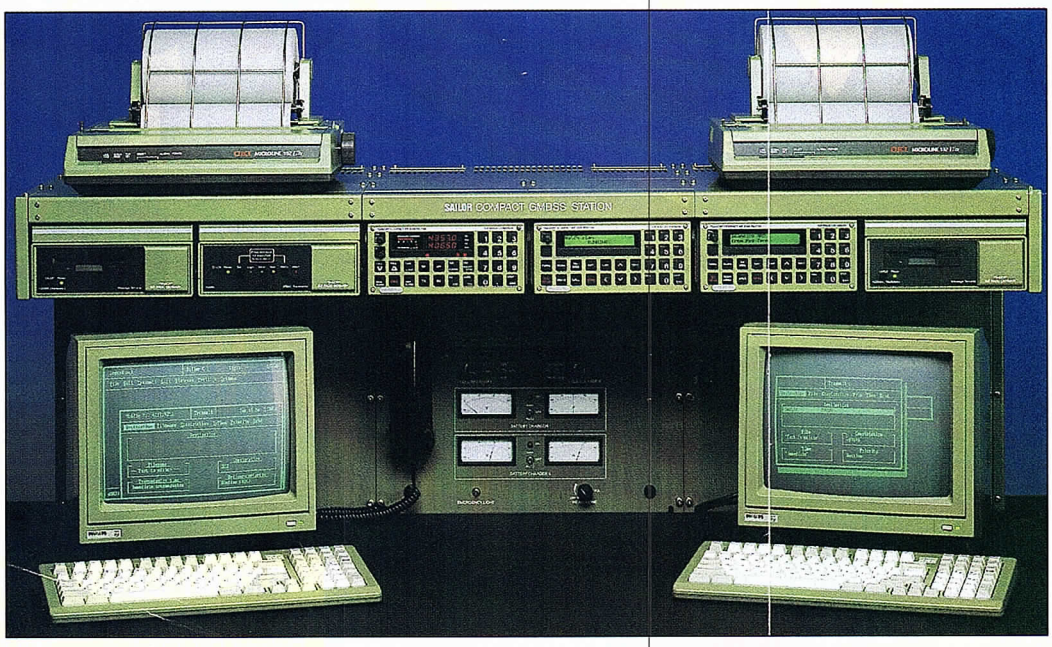
- TOUS NOS MATÉRIELS SONT TESTÉS AVANT ENVOI -

RCBM 93/07

SIRIO STAR 900 S : ANTENNE CB "STYLE UHF"

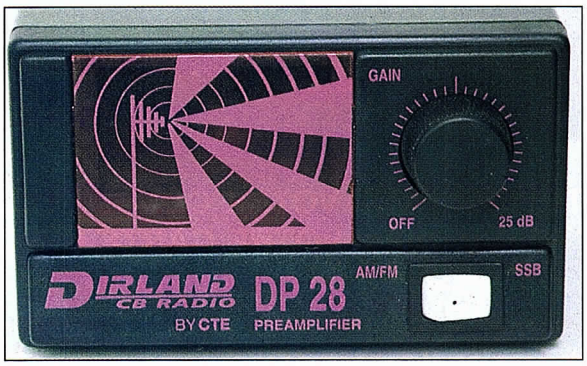
Offrant un compromis performances/encombrement particulièrement attrayant, l'antenne SIRIO Star 900 S possède de plus une esthétique des plus séduisantes. Avec son fouet en acier de 810 mm de longueur et son ressort situé sur son 1/3 inférieur, cet aérien ressemble beaucoup à un modèle "Pro" UHF. Susceptible d'opérer entre 26 et 28 MHz avec une bande de 910 kHz (80 canaux), cette Star 900 S encaisse une puissance d'émission de 150 watts. Le Tos s'ajuste en intervenant sur une petite vis située à la base du fouet, à l'aide d'une clé allen. Ajoutons que l'antenne est livrée avec une embase de type "N" ainsi qu'avec une ensemble écrou-boulon antivol, nécessitant l'emploi d'une clé spéciale.

STATION RADIO MARINE MODULAIRE SAILOR



Bien connue dans le domaine de l'électronique marine et tout spécialement de la radio, SAILOR propose depuis peu une station radio extrêmement compacte et ultra-moderne. Comme on peut le constater, les divers éléments sont intégrés dans un système astucieux de rack. Baptisée "SMDSS", cette station modulaire peut indifféremment se monter sur table ou par encastrement, ce qui facilite d'autant sa pose à bord des navires. Autre avantage de ce système de rack : la grande simplification des câblages. Souvenez-vous qu'en application de la réglementation de l'O.M.I., tous les navires sont désormais autorisés à naviguer sans officier radio à dater du 1er février 1992, à condition que le bateau soit conforme aux spécifications "SMDSS".

PREAMPLI DIRLAND DP 28



Conçu lui aussi pour venir compléter l'équipement d'une station fixe, voici le préamplificateur de réception DIRLAND DP 28. Appartenant à la nouvelle gamme d'accessoires DIRLAND, aisément reconnaissable à la couleur violette (des plus discutables !) des sérigraphies en façade, le DP 28 permet de disposer d'un gain de réception réglable pouvant atteindre 25 dB. Recommandé aux DXeurs (attention, il ne supporte qu'une puissance de 10 watts en AM/FM et de 15 watts en SSB !), le préampli DIRLAND DP 28 s'installe très facilement. Il suffit en effet de l'insérer dans la ligne coaxiale et de le relier à une alimentation sortant une douzaine de volts.

PAGERS UNIDEN

Aux Etats-Unis, UNIDEN s'intéresse de très près au marché des récepteurs de poche, plus connus sous le nom de "pagers". La gamme comprend des modèles numériques et alphanumériques. Portant les références UNIDEN ADV 150, ADV 450, ADV 900, 150 XL, 450 XL et 900 XL, ces pagers opèrent respectivement sur les bandes 151-160 MHz, 453-463 MHz et 929-932 MHz, en "POCSAG".

DANITA MARK 5 : ENCORE UN NOUVEAU TX !

DANITA vient de nous faire parvenir la fiche technique de son nouveau poste CB, le Mark 5, qui n'est pas encore importé en France. Disponible en deux versions (l'une "européenne" en FM et l'autre "FCC américaine" avec l'AM), le DANITA Mark 5 apparaît comme étant un modèle de milieu de gamme. Offrant 40 canaux à son opérateur, cet appareil est équipé de quatre boutons (volume, squelch, RF gain, micro gain et sélecteur de canal) ainsi que de 4 touches à enfoncement (CB/PA, filtre, Local/DX et 4 W/0,4 W). On remarquera que l'activation de ces dernières commandes se trouve matérialisée par des voyants rouges portant les inscriptions adéquates. Il en va de même lors du passage en émission (TRANSMIT) ou de l'emploi du squelch (SQUELCH). On notera avec satisfaction que la prise micro a été placée sur la façade. De plus, on appréciera la présence de deux vu- mètres : en effet, au traditionnel S-mètre/wattmètre, vient s'ajouter celui qui permet de contrôler le rendement de la modulation.

TELEPHONES PORTABLES ET TDV : CA BOUGE AU JAPON !

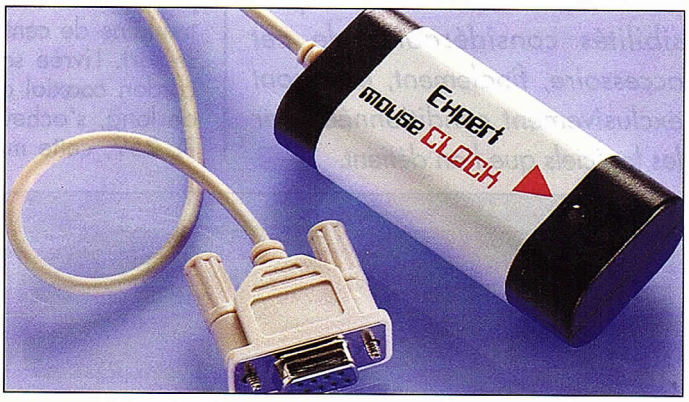
Une véritable révolution en matière de téléphonie va se produire au Japon l'année prochaine. A dater du 1er avril 1994, les téléphones portables et les téléphones de voiture (TDV) seront en vente libre alors qu'auparavant, ces appareils ne pouvaient qu'être loués ! En cassant le monopole du ministère des télécommunications, les japonais ouvrent des perspectives mirifiques aux industriels. Ainsi, KENWOOD espère s'approprier 10% de la demande et faire passer la capacité de sa nouvelle usine entre 100 et 150 000 appareils/an. Les autres fabricants, parmi lesquels on trouve UNIDEN, sont bien décidés à s'implanter eux aussi sur ce marché en pleine expansion.

DIRLAND 77-114 NEW AUTORISE SOUS LE N°930098CB0

Copie quasi conforme du MIDLAND 77-114 New, le DIRLAND 77-114 New vient à son tour d'obtenir son numéro officiel (930098CB0), attestant de son homologation par l'Administration. Rappelons qu'il s'agit d'un petit poste CB mobile AM/FM à 40 canaux, équipé des commandes de montée et de descente par touches, avec déport sur le corps du micro.

EXPERT MOUSECLOCK : LA PRECISION D'UNE HORLOGE ATOMIQUE !

Certaines applications pilotées par un ordinateur "PC" nécessitent d'avoir une date et une heure précises. C'est le cas pour les sauvegardes, les automatismes, les acquisitions de données... Avec Expert mouseCLOCK, l'horloge du "PC" sera toujours réglée à l'heure officielle et les applications fonctionneront sans problème avec la précision d'une horloge atomique (+/-1 seconde sur 300 000 ans !). Le système capte le signal DCF77 provenant de l'horloge atomique de l'Institut de Physique de Mainflinger, près de Francfort (Allemagne). Retransmis par Télécom Allemagne, ce signal peut être reçu sur tout le territoire métropolitain et dans un rayon de 2000 km autour de Francfort. Pour que l'horloge du "PC" se remette automatiquement à l'heure, il suffit de connecter un petit module (78 x 38 x 21 mm), comme une souris, directement sur l'un des ports "série" de l'ordinateur. Un logiciel résident assure le recalage régulier de l'horloge interne en respectant les décalages liés aux horaires d'été et d'hiver. Un dispositif fort utile pour les radioamateurs qui pratiquent la poursuite des satellites en temps réel.



GES INAUGURE SES NOUVEAUX LOCAUX

Générale Electronique Services, société spécialisée dans le matériel d'émission-réception destiné aux amateurs et aux professionnels s'est dotée de nouveaux locaux en rapport avec son important développement. Effectif depuis les premiers mois de l'année, le déménagement a été suivi d'une mise en route progressive des nouvelles structures. Edith et Guy Vézard, les patrons de GES, une PME qui y emploie près de 32 personnes, ont procédé vendredi 11 juin à l'inauguration officielle du nouveau bâtiment à deux niveaux de 1000 m² au sol, implanté sur la zone industrielle de Savigny, très exactement rue de l'Industrie à Savigny Le Temple. Des installations toutes neuves qui accueillent désormais le siège social, les services commerciaux et techniques ainsi qu'un département de vente par correspondance et de vente sur place. Rappelons que le magasin du 172 de la rue de Charenton reste simultanément en activité. Lors de cette bien sympathique manifestation, on relevait la présence de nombreuses personnes appartenant au milieu des radiocommunications, dont bien évidemment des représentants de Radio CB Magazine.

Mr et Mme Vezard

BROUILLAGES BANDE "AIR" EN HOLLANDE

Durant plusieurs mois, les liaisons radio (qui s'effectuaient sur 125,750 MHz) entre les avions se dirigeant vers l'aéroport de Schiphol et le contrôle aérien hollandais furent perturbées. Les enquêteurs ont finalement découvert le coupable : un interphone destiné à surveiller un bébé, qui était utilisé dans un appartement de la ville de Velsen ! Les enquêteurs s'intéressent maintenant à son fabricant. Une affaire qui n'est pas sans rappeler une certaine mise en garde du REF contre ce type d'appareil, réglé cette fois sur les bandes amateurs !

AEA : PK 900

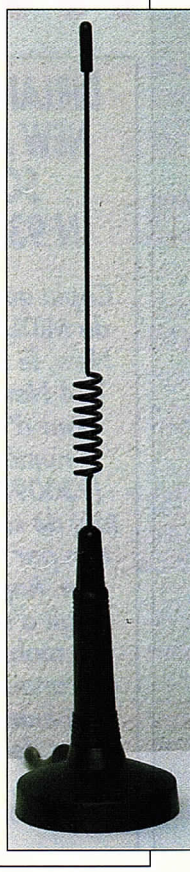
Avec le PK 900, les amateurs vont pouvoir s'entourer d'un processeur de signal digital venant compléter la gamme des modèles DSP 1232 et DSP 2232. Capable de travailler en HF ou en VHF, le PK 900 présente l'originalité de posséder en façade un vaste écran LCD, se substituant aux traditionnels témoins lumineux. Quant aux possibilités considérables de cet accessoire, finalement, elles sont exclusivement conditionnées par les logiciels que l'on détient.

MINI-ANTENNE CB DIRLAND MICRO 30 MAG

Les toutes petites antennes CB plaisent énormément à la nouvelle génération de cibistes : les adeptes du canal 19. Rien d'étonnant, par conséquent, à ce que l'on assiste à une multiplication des modèles proposés. L'une des dernières arrivées sur le marché se nomme "DIRLAND Micro 30 Mag".

Equipée d'une embase magnétique (d'environ 7 cm de diamètre), elle possède un fouet métallique d'une trentaine de centimètres, muni d'un ressort. Livrée sous blister avec un cordon coaxial de quelques mètres de long, s'achevant par une prise PL 259, cette mini-antenne est en mesure d'opérer entre 26 et 28 MHz.

Soulignons que son Tos est réglable en agissant sur une vis.



Présente : Le meilleur Microphone du monde.

ECHO MASTER PRO

SADELTA

TECHNOLOGIE LEADER AVEC LE MEILLEUR DESSIN

3, Rue G. Leclanché BP 1084 - 86061 Poitiers cédex 9

Tél. 49.57.26.03 - Fax 49.57.26.23

SYNDICAT PROFESSIONNEL DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIR

Les structures du Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisir (S.P.R.L.) étant désormais officiellement en place, les adhésions se multiplient. Si la rumeur d'interdiction de la CB pour le début de l'été 93 n'est plus qu'un mauvais souvenir, il reste beaucoup à faire... Et ce, d'autant que l'Administration demeure silencieuse depuis l'intervention d'Alain Carignon. C'est le statu quo !

Les seules informations nouvelles et relativement positives concernent l'initiative prise par le Ministère du Budget : réaliser un audit sur les conséquences de la loi de finances et de la taxe CB. Pour les professionnels, les ventes ont chuté de manière significative, ces derniers mois. Le syndicat fera, pour sa part, tout son possible pour que la taxation CB soit écartée.

En outre, en date du 28 mai 1993, le S.P.R.L., à son tour, a déposé une plainte auprès de la Commission des Communautés Européennes, à Bruxelles, pour "non-respect du droit communautaire par l'Etat français". Le but de cette action est clair : rendre purement et simplement caduque la taxe CB applicable aux appareils respectant la norme française. Le S.P.R.L. souhaite en effet que l'Administration fasse preuve d'ouverture et instaure un système de perception plus pratique, avec création d'une carte. A ce sujet, on pourra se reporter au projet présenté par Radio CB Magazine (n°136).

SPRL **Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisir**

JOIGNEZ VOUS AUX DIZAINES DE PROFESSIONNELS QUI ONT DÉJA ADHÉRÉ ET AINSI UNISSENT LEURS FORCES ET LEUR COMPÉTENCES. BÉNÉFICIEZ D'UNE INFORMATION JURIDIQUE AINSI QUE D'UNE ASSISTANCE PERSONNALISÉE EN CAS DE PROBLEMES OU DE LITIGES LIÉS A VOTRE ACTIVITÉ.

QUI PEUT ADHÉRER ?

FABRICANTS / IMPORTATEURS / ORGANISMES DE PRESSE / BUREAUX D'ETUDES SPECIALISÉS • GROSSISTES / FRANCHISES / DISTRIBUTEURS / GROUPEMENTS CENTRALES D'ACHATS / COOPÉRATIVES / VENTES PAR CORRESPONDANCE / RÉSEAUX D'ENTREPRISES • REVENDEURS SPÉCIALISÉS / COMMERCES DÉTAILS / COMMERCES NON SÉDENTAIRES • PERSONNES AYANT UN LIEN DIRECT OU INDIRECT AVEC LA PROFESSION / AGENTS D'USINES / JOURNALISTES / COMMERCIAUX / VRP / INGÉNIEURS SPÉCIALISÉS / PUBLICITAIRES • PERSONNES MORALES REMPLISSANT LES CONDITIONS LÉGALES ... OU REPRÉSENTANTS D'ASSOCIATIONS • PERSONNES QUI ONT QUITTÉ L'EXERCICE DE LA PROFESSION, AYANT EXERCÉ AU MOINS UNE ANNÉE.

COMMENT ADHÉRER ?

RENVOYEZ NOUS DES A PRÉSENT CETTE DEMANDE DE DOSSIER DUMENT COMPLÉTÉE A L'ADRESSE SUIVANTE :
SPRL / COM.MM. S.A. • 154, RUE JEAN JAURES 92800 PUTEAUX

NOM : ..... PRÉNOM : .....

PROFESSION : ..... NOM DE LA SOCIÉTÉ : .....

ADRESSE (Personnelle / Professionnelle*) : .....

.....

❒ JE DÉSIRE RECEVOIR LE DOSSIER D'INSCRIPTION AU SPRL

* RAYER LA MENTION INUTILE

CACHET DE LA SOCIÉTÉ

INFORMATION OFFICIELLE AUX UTILISATEURS DE LA CB

NON !!!

LA CB n'est pas et ne sera pas INTERDITE

DÉCLARATION DES AUTORITÉS LE 12 MAI 1993 A L'ASSEMBLÉE NATIONALE

Réponse de Monsieur Alain Carignon, Ministre de la Communication :

"Monsieur le Président, Mesdames, Messieurs les députés, Monsieur le député Briane ;
Alors, non, il n'existe pas de proposition de loi du gouvernement visant à interdire l'utilisation... de projet, pardonnez-moi, de projet de loi du gouvernement visant à interdire la CB dans les véhicules individuels ;
Oui, il existe une réglementation qui a été adoptée en avril 92 par le ministre des PTT de l'époque et qui a pour objet de mettre en conformité la législation française avec la législation européenne pour l'utilisation de la CB ;
Oui, il y a des problèmes probablement marginaux de piratages des ondes qui gênent la Défense, qui gênent les services de Santé, qui gênent les services de Police et qui peuvent présenter des inconvénients ;
Oui aussi, on peut dire que l'utilisation de la CB est une forme de liberté, c'est une forme de liberté tout court, c'est une forme de liberté de communication qu'il convient de préserver, et 600 000 personnes en France utilisent ce réseau.
Oui, Monsieur le député, nous voulons que ceux qui utilisent la CB organisent et mettent en place un code de déontologie qui paraît nécessaire pour éviter les débordements et enfin, je dirai oui également, je pense que c'est une forme d'exercice de la solidarité, c'est une forme de liberté de communication qui a permis très souvent de sauver des vies humaines et d'intervenir dans des conditions qui ont aidé la nation, qu'il convient de préserver et nous y veillerons".

Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs
154 Rue Jean Jaurès 92800 PUTEAUX
Tél. 16.1 47.28.04.92 - Fax. 16.1 45.06.79.12

Imprimerie Le Cèdre Bleu - 52103 Saint-Dizier Cedex

NOUVEAU !

3615 code CB MAG

Tous les mois, gagnez de nombreux prix prestigieux !

(postes haut-de-gamme, accessoires, gadgets, abonnements...)

Vous aimez la CB, le ton CB MAG' Alors «Break les stations !» Le service Minitel 3615 Code CB MAG vous est spécialement dédié !

POUR JOUER
RENCONTRER
GAGNER
ECHANGER
ACHETER
VENDRE
S'AMUSER
S'INFORMER
S'EXPRIMER
TÉLÉCHARGER
TÉMOIGNER
RIRE
S'INSTRUIRE
DIALOGUER...

Que vous soyez cibiste, professionnel, association ou club, le 3615 CB MAG est votre Minitel !

SARCELLES DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES **Fax 39 86 47 59**

KENWOOD TS-450S

KENWOOD TS-50

PRESIDENT GRANT

YAESU FT-747GX

PRESIDENT LINCOLN

LES PROMOS DU MOIS

- PRESIDENT GRANT ..... 1 490 F*
- PRESIDENT JACKSON ..... 1 790 F*
- PRESIDENT JFK ..... 1 385 F*
- PRESIDENT LINCOLN ..... 2 390 F
- MIDLAND 2001 ..... 790 F*
- PRO 550 ..... 1 190 F*
- SS 3900 C ..... 1 390 F*
- SS 3000 ..... 1 190 F*

* TAXE CB EN SUS

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE

NOM ..... **PRENOM** .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... **CODE POSTAL** ..... **TEL** .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 90f à 150f (Nous consulter)

RCBM 93/07

LE RENDEZ-VOUS ANNUEL DES "SIERRA ALPHA"

Du vendredi 16 juillet (0 h locale) au samedi 31 juillet (minuit), se déroulera le contest annuel de l'International DX Group "Sierra Alpha", un club dont le siège est à Warcq, dans les Ardennes. Bien sûr, ce concours est ouvert à tous les passionnés de liaisons "longue distance", sans exception. La plage de fréquences choisie pour la circonstance s'étendra de 26,065 MHz à 27,995 MHz, sur tous les modes de modulation utilisables (à savoir : AM, FM, USB et LSB). Attention, la date limite d'inscription a été fixée au samedi 3 juillet 1993, le cachet de la poste faisant foi. De plus, sachez qu'il vous en coûtera 50 F (30 F seulement pour les "S.A.") pour couvrir divers frais d'organisation. Le réglement complet de l'opération vous parviendra par courrier dès réception de votre engagement. Le retour des feuilles de logs des participants devra être effectué (obligatoirement !) avant le samedi 7 août 1993. Il en sera de même pour les cartes de confirmation (QSL). On s'en doute, une foule de lots viendra récompenser ceux qui auront obtenu les meilleurs résultats. Les Sierra Alpha espèrent que vous serez très nombreux à leurs côtés durant cette seconde quinzaine de juillet et vous en remercient... par anticipation !

INTERNATIONAL DX GROUP SIERRA ALPHA - BP 20 - 08000 WARCQ.

L'A.C.R.B.E. VIENT DE NAITRE EN HAUTE-SAVOIE

En date du 13 mars 1993, le département de la Haute-Savoie s'est enrichi d'un nouveau club cibiste : l'Amicale CB Radio de la Belle Etoile (A.C.R.B.E.). Celui-ci est né à Faverges, dans un cadre exceptionnel, au milieu de sites historiques. Pour l'instant, l'association compte déjà près de 40 adhérents, tous dévoués et motivés. Des cibistes pour qui la courtoisie sur la bande des 11 mètres et le respect des règles essentielles de ce mode de communication sont primordiaux ! Ils se sont fixés les objectifs suivants : garantir la sécurité (par couverture radio) de manifestations sportives ou culturelles, apporter un soutien bénévole à différents organismes humanitaires, aider tous ceux qui voudront bien leur faire confiance, etc... Pour entrer en contact avec les membres de l'A.C.R.B.E., rien de plus simple : vous pouvez adresser un courrier à leur boîte postale ou les rencontrer en fréquence (ils emploient quotidiennement l'indicatif "Bravo Echo").

AMICALE CB RADIO DE LA BELLE ETOILE - BP 9 - 74210 DOUSSARD.

NAISSANCE D'UNE SECTION "S.O.S. CB ARDECHE"

En Ardèche, vient de se créer une antenne du mouvement national CAROLE. Il s'agit du club "S.O.S. CB Ardèche - Alfa Alfa 07", dont le siège social se trouve à Meyras. Ses membres fondateurs se sont donnés pour objectif d'apporter leur aide à tous ceux qui les solliciteront (usagers du canal 19, organisateurs de manifestations sportives, etc...). En outre, des actions humanitaires seront réalisées (la première consistant, par exemple, à récolter les fonds nécessaires à l'achat de matériel médical pour le jeune Laurent, un enfant gravement malade habitant dans les environs). Voici la composition du bureau de nos ardéchois au coeur fidèle : Marin 42 a été désigné "Président- Fondateur", Durtol 07 occupe le poste de président, Flèche 07, celui de vice-président, Mona 07 fait office de secrétaire, aidé dans sa tâche par Rétro 07, son adjointe, tandis que les cordons de la bourse ont été confiés à Diane 07. Bon vent aux "S.O.S CB Ardèche" !

S.O.S. CB ARDECHE - ALFA ALFA 07 - Groupe CAROLE - Le Cros de Meyras - 07380 MEYRAS. Tél. : 75 94 50 12.

UN B.A.B.A.R. EN PLEINE FORME !

A la fin du mois de mars dernier, s'est tenue l'assemblée générale annuelle du club "Biarritz Anglet Bayonne Amateurs Radio", beaucoup plus connu sous sa célèbre abréviation "B.A.B.A.R.". En tant que présidente en exercice, Orphée 64 se faisait donc un plaisir d'ouvrir la séance en remerciant chaleureusement les nombreuses stations présentes. Ensuite, après avoir abordé toutes les questions courantes, elle énonça les divers objectifs à atteindre pendant la saison 1993. Puis, la parole fut donnée à Pollux 64, le trésorier de l'association. Il dressa un bilan financier détaillé de la période écoulée et communiqua ses prévisions à l'auditoire. De cet exposé, il ressort que le budget est équilibré; le nombre d'adhérents du B.A.B.A.R. étant toujours en augmentation. Enfin, Taureau 64, responsable des relations publiques, se chargea de rendre compte des multiples assistances radio opérées en 1992. Incontestablement, pour assurer la sécurité des épreuves qu'ils organisent, en toute confiance, les clubs sportifs régionaux font de plus en plus appel aux services du B.A.B.A.R. Conformément aux statuts, il ne restait plus alors qu'à procéder à l'élection du bureau dont la moitié devait être renouvelée. En font désormais partie : Orphée 64 (Présidente), Ramuntcho 64 (Vice-Président), Pollux 64 (Trésorier), Pimpin 64 (Trésorier-Adjoint), Tessee 64 (Secrétaire), Nébraska 64 (Secrétaire-Adjoint), Taureau 64 (Responsables des relations publiques), Bunny 64 (Responsable du C.A.) et Quartz 64 (Adjoint du responsable du C.A.). A noter que la station "B.A.B.A.R. 104", alias "Dodin 64", quitte la France pour aller s'installer au Canada. Apprenant cette nouvelle, le bureau a aussitôt proposé de créer une division canadienne. Et, bien entendu, c'est Dodin 64 qui la dirigera !

BIARRITZ ANGLET BAYONNE AMATEURS RADIO - B.A.B.A.R. - BP 121 - 64203 BIARRITZ Cedex.

LES 10 ANS DES DXEURS "ALPHA-DELTA"

Cette fois, l'assemblée générale du club "Alpha-Delta DX Group" de Fontenay-le-Fleury (Yvelines) revêtait une importance toute particulière. En effet, elle clôturait le dixième anniversaire de l'association. Indiscutablement, le bilan de cette décennie est honorable au regard des multiples activités organisées.

Citons, par exemple, les contests nationaux et internes, les expéditions (à commencer par celles sur le Mont Beuvray et dans les environs de Beauvais), les participations au salon de Breteuil (Oise) ainsi qu'au SARADEL, etc... Infatigables, les Alpha-Delta sont animés d'une envie de faire partager à d'autres la dynamique qui existe au sein de leur groupe. Et les adhérents potentiels ne s'y trompent pas ! Ce n'est sûrement pas par hasard que ses effectifs viennent de doubler cette année. Pour guider leurs nouveaux membres dans le droit chemin, les responsables des "A-D" n'ont pas hésité à rédiger une charte. Une suite de recommandations (plus d'une dizaine !) jamais inutiles à rappeler. Si vous désirez en prendre connaissance, il vous suffit, par écrit, d'en demander une copie aux auteurs. A noter que par la voie des airs, vous pouvez normalement rencontrer les Alpha-Delta sur les fréquences 26,675 MHz et 27,675 MHz (+/- 5 kHz), en mode USB. Sous réserve que ces dernières soient libres !

ALPHA DELTA DX GROUP - BP 30 - 78330 FONTENAY LE FLEURY.

DX : QUELQUES INFOS DE DERNIERE MINUTE

• Les **3 et 4 juillet 1993**, sur le site de la Montagne Vinige, l'Amicale Cibiste de Haute Provence (A.C.H.P.) de Nyons (Drôme) assurera son expédition DX annuelle. Sous l'indicatif "Alpha Charlie 00", cette opération se déroulera sur la fréquence 27,755 MHz. Le courrier devra parvenir à l'A.C.H.P., BP 62, 26111 NYONS.

• Les **10 et 11 juillet 1993** (jusqu'à 12 h), le Club des Cibistes Réunis de Saint-Maxent (Somme) organise une expédition "24 heures DX". Fréquence "monitor" : 27,535 MHz en mode USB. Les cartes de confirmation devront être expédiées au C.C.R., BP 7, 80140 OISEMONT.

• Les **10 et 11 juillet 1993**, les stations Victor Lima de la région "Auvergne" émettront depuis la commune de Saint-Myon (Puy-de-Dôme). Cette expédition, portant l'indicatif "1 VL AU" utilisera les fréquences 27,600 MHz, 27,610 MHz ou 27,630 MHz. Voici les coordonnées du "QSL Manager" : 1 VL 795/Alain, BP 4, 63460 SAINT MYON (Merci de joindre une enveloppe timbrée et self-adressée pour la réponse).

• Les **10 et 11 juillet 1993**, la section DX du C.A.R.A.S. (Club d'Amateur Radio Assistance Sécurité) de Vauvert (Gard) compte sur votre participation à son expédition organisée dans les Cévennes. Prenant "14 GV 00" pour indicatif, celle- ci occupera la fréquence "monitor" 27,590 MHz. Une seule adresse à retenir pour l'envoi des QSL : C.A.R.A.S., 14 GV 00, BP 60, 30600 VAUVERT.

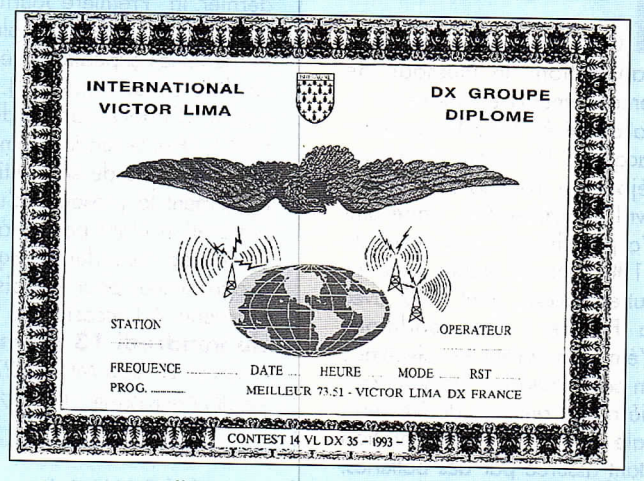
• **Du 30 juillet au 1er août 1993**, suivez donc la quatrième expédition du Club DX Charly Oscar dans le département du Pas-de-Calais. Aucune participation financière ne sera demandée aux stations contactées. Fréquences d'appels : 27,455 MHz, 27,555 MHz et 26,285 MHz (mode USB). Fréquence "monitor" : 27,490 MHz (+/-10 kHz). Lors de l'échange de QSL, libellez ainsi votre courrier : Expédition DX Charly Oscar 04, BP 21, 62480 LE PORTEL.

• **Du 10 au 30 août 1993**, Le Groupe International Victor (G.I.V.) de Volvic sera actif sur la fréquence 27,520 MHz (USB). Bien calé dans sa chaise longue, 14 Victor 92/Georges lancera ses appels depuis les célèbres Iles de Lérins (Alpes-Maritimes), situées à quelques encablures de Cannes. Pour tous renseignements, contactez le G.I.V., BP 4, 63530 VOLVIC.

• **Du 14 (9 h) au 16 août 1993 (17 h)**, sachez que les "Victor Lima" de la section "Hautes-Alpes" seront en "expé" sur le site de La Faurie, à 1800 m d'altitude (à la frontière de la Drôme, de l'Isère et des Hautes-Alpes). Ils ont prévu d'émettre sur les canaux suivants : 4 sup (27,455 MHz), 12 sup (27,555 MHz) et 19 s/inf (26,285 MHz). Dégagement sur la fréquence 27,605 MHz. Participation aux frais d'envoi de la QSL et du diplôme : 2 timbres à 2,50 F ou 2 I.R.C. ou 2 $ US. Ecrire à : 14 Victor Lima Expédition Hautes Alpes, BP 12, 05400 VEYNES Cedex.

• **Les 25 et 26 août 1993**, les stations LRCB 72/Vincent et LRCB 103/Frédéric animeront une expédition en Haute-Savoie, sur le Mont Joly. Ce contest se déroulera sur les fréquences 27,850 MHz et 27,860 MHz (de 9 h à 17 h), en mode USB. Vous obtiendrez de plus amples renseignements en contactant directement le LRCB, BP 29, 62118 BIACHE SAINT VAAST.

DIRECTION "FORET DE LA GUERCHE" POUR LES VICTOR LIMA (35)

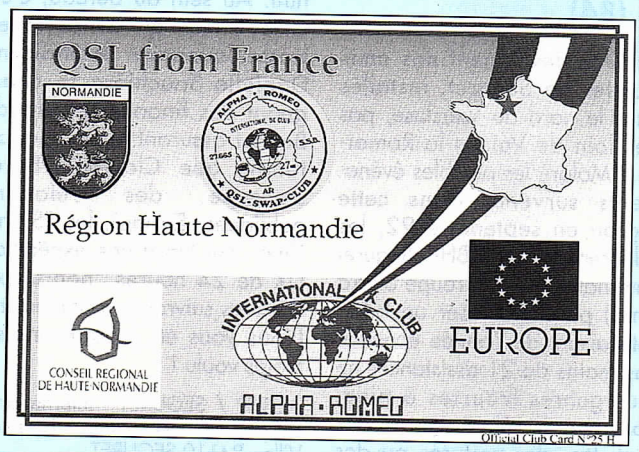


La section "Ille-et-Vilaine" du groupe Victor Lima vous propose de participer activement à sa première expédition DX qui se déroulera les **samedi 7 et dimanche 8 août 1993**. Nos amis planteront leurs antennes au lieu-dit "La Ville Neuve", en bordure de la magnifique forêt de la Guerche, située à une trentaine de kilomètres de Rennes (au sud-est). Pour capter les "V.L." bretons, il conviendra de se caler sur les fréquences suivantes : 27,705 MHz et 27,755 MHz (call 27,455 MHz et 27,555 MHz). Les chanceux qui parviendront à les joindre recevront par courrier un très beau diplôme (en 4 couleurs et au format A4). Afin de couvrir les frais d'envoi, une modeste contribution sera demandée : 2 timbres à 2,50 F pour les correspondants français et 1 $ U.S. pour les DXeurs étrangers. Les cartes de confirmation d'appels devront être adressées à : Contest 14 VL DX 35, BP 21, 35580 GOVEN. Bonne "propag" à tous !

SORTIE POUR LE C.A.R. HAUT-NORMAND

La section régionale de Haute-Normandie du Club Alpha Roméo (C.A.R.), basée dans le département de l'Eure, fait savoir qu'elle sera en expédition les **23, 24 et 25 juillet 1993**. Les émissions débuteront le vendredi, à 17 h, et prendront fin le dimanche suivant, à la même heure. La fréquence d'appel choisie sera le 27,455 MHz en mode USB (dégagement sur 27,665 MHz +/-5 kHz). 1 AR 873/Dominique, responsable de la section organisatrice, compte sur la participation massive de tous ses amis des ondes. Faites en sorte de ne pas le décevoir !

CLUB ALPHA ROMEO - C.A.R. - Section Haute Normandie - BP 33 - 27250 RUGLES.



RETOUR DU QTH 45 POUR UN "ALPHA TANGO"

C'est avec plaisir que nous transmettons le message de remerciements émanant de la station 14 AT 137/45 op. Jean-Jacques . De retour d'un long séjour en Yougoslavie (entre avril et octobre 92), notre ami n'a pas chômé : pas moins de 2136 contacts établis avec les autres nations, dont 1127 avec la France ! Ses conditions d'émission étaient les suivantes : un poste President Jackson associé à une antenne dipôle verticale 1/2 onde; l'alimentation étant assurée par des batteries. Non sans difficultés, des QSL ont pu être imprimées sur place, à Pancevo, avec l'aide précieuse de 25 AT 236. A noter, cependant, l'impossibilité de faire figurer sur ces documents l'insigne de l'O.N.U. ! A cause des problèmes internes au pays, une bonne partie du courrier envoyé du QTH 45 n'est pas arrivée à destination. Aussi, ceux qui ont réussi à contacter Jean-Jacques - et n'ont jamais reçu sa QSL - sont invités à lui écrire (Jean- Jacques, BP 3442, 27034 EVREUX Cedex). Enfin, que soient remerciés tous les OMs qui, régulièrement, retrouvaient 14 AT 137/45 en fréquence, sans oublier ceux qui, par téléphone, lui donnaient des nouvelles de sa famille, légitimement inquiète de le savoir là-bas !

SUCCES DE LA JOURNEE DE LA RADIOCOMMUNICATION DU MANTOIS

A l'initiative du club "Radio Friendship", basé dans les Yvelines, était organisée, le 4 avril dernier, la "Première Journée de la Radiocommunication du Mantois". Une manifestation réussie puisqu'elle a rassemblé plusieurs centaines de visiteurs. Le club organisateur exposait des QSL retraçant les expéditions réalisées en 1992, ainsi que des antennes construites par 14RF6/Maurice (fabrication "maison"). De son côté, le radio-club FF6KOB, de Magnanville, proposait au public d'intéressantes démonstrations de phonie et de télégraphie (CW). Par ailleurs, F6FOZ/Pierre rendait compte du soutien radio actuellement apporté au Commandant Cousteau dans le cadre de sa pétition mondiale concernant la défense des Générations Futures. Citons également la présence d'un revendeur de matériel dont le stand était bien garni. Le bilan de l'opération étant positif, à l'unanimité, les membres du "Radio Friendship" ont d'ores et déjà décidé de reconduire l'expérience en 94. Terminons par l'annonce de deux expéditions "R.F." programmées pour le mois d'août : tout d'abord, **du jeudi 5 au mardi 10**, depuis le Lot-et-Garonne, à l'occasion du mariage de la trésorière de l'association (14RF03/Sandrine), ensuite, **du vendredi 13 au mardi 17**, depuis la Principauté d'Andorre. Dans les deux cas, les fréquences 27,505 MHz et 27,515 MHz, en mode USB, seront employées.

RADIO FRIENDSHIP - BP 1 - 78111 DAMMARTIN EN SERVE.

LE GROUPE "14 SIERRA LIMA CHARLY" EN EXPEDITION

Très bien implanté dans le département des Pyrénées-Orientales, près de la frontière franco-espagnole, le Club C.B. Radio Assistance de Saint-Laurent-de-Cerdans demeure toujours aussi actif. A l'occasion de sa dernière assemblée générale, ses dirigeants purent dresser le bilan de la saison passée et annoncer les manifestations prévues pour 93. De l'avis de tous, l'association se porte bien. Elle se compose aujourd'hui d'une soixantaine de jeunes... et de moins jeunes, appartenant à différentes classes sociales. Disposant d'un local (siège social) opérationnel, elle parvient à faire face aux nombreuses demandes d'assistances radio émanant d'organisateurs de festivités locales et d'épreuves sportives. Pour les assurer, les membres du club se sont équipés d'un matériel performant. Après avoir participé au Carnaval 93 et à la Fête des Associations, le groupe "14 Sierra Lima Charly" mettra sur pied une opération "24 heures DX", **les 10 et 11 juillet**, depuis un point culminant (650 m d'altitude) de la région. Ensuite, au mois d'août, une délégation se rendra à Saint-Laurent-du-Maroni, en Guyane Française. Un beau voyage en perspective ! Bon vent à ce club ouvert à tous... et au service de tous !

CLUB C.B. RADIO ASSISTANCE - 66260 St LAURENT DE CERDANS.

POUR TRANSMETTRE VOS «**INFOS CLUBS**» EN TEMPS RÉEL, UTILISEZ LE **3615 CB MAG** RUBRIQUE «**CLUBS ET ASSOCIATIONS**»

BILAN HONORABLE DES SIERRA LIMA (84)

Que deviennent nos amis cibistes de Séguret, installés dans le nord du Vaucluse, pas très loin de Vaison-la-Romaine ? Malgré les pénibles événements survenus dans cette région en septembre 92, les adhérents de l'ACBHP/Séguret (International DX Groupe Sierra Lima) purent dresser un bilan satisfaisant de l'année écoulée. Pas moins de 21 assistances en tous genres (courses à pied, épreuves réunissant des cyclistes, des voitures ou des motos, etc...) leur furent confiées, de jour comme de nuit. Au sein du bureau, c'est Gilles Poulain qui exerce actuellement la fonction de président, Danielle Bauchière se chargeant des finances et Claude Bonnet assurant le secrétariat, tandis que Claudine Barot s'occupe des relations publiques. En mai, les "Sierra Lima" ont lancé une expédition DX de 24 heures "non-stop". D'autres suivront probablement. Nous vous en reparlerons en temps voulu !

ACBHP / SEGURET - International DX Groupe Sierra Lima - Hôtel de Ville - 84110 SEGURET.

OMNIPRESENTS, CES "SIERRA-SIERRA" !

Encore deux expéditions DX à mettre à l'actif des "Sans Soucis" ! En effet, **du samedi 10 au dimanche 11 juillet**, la station 162 SS 01/Raymond émettra pendant 24 heures depuis la Nouvelle Calédonie. La fréquence employée sera le 27,600 MHz, en mode USB, avec dégagement sur le 27,610 MHz en cas de fortes surmodulations. Les cartes QSL devront parvenir à 14 SS 029/Christiane, BP 129, 83404 HYERES Cedex, qui se chargera de les faire suivre à Raymond. En guise de participation aux frais postaux, merci de joindre un dollar US. Ensuite, direction Nouvelles-Hébrides. Chaque jour, **du dimanche 1er au samedi 14 août**, depuis l'Ile Vanuatu, une station sera placée sous la responsabilité de 14 SS 256/197. A l'aide de plusieurs antennes (Quad à 2 éléments, Yagi Beam à 3 éléments et GP 27 verticale), les appels seront lancés sur la fréquence 27,700 MHz (USB), ou éventuellement 27,785 MHz. Les cartes de confirmation des contacts devront être adressées, cette fois, à la boîte postale des Sierra-Sierra de Biache (Pas-de-Calais). A noter qu'une petite contribution aux frais engagés (2 C.R.I., ou 1 dollar US, ou 2 timbres à 2,50 F) est demandée. Alors, durant l'été, tous à vos micros !

CLUB SIERRA SIERRA - BP 33 - 62118 BIACHE.

ARPEGE COMMUNICATION

46, Av Marceau 93700 DRANCY • Tél : 48 32 76 76
Fax : 48 32 72 83 (RER Le Bourget • Bus 143 "Ed. Vaillant")
Ouvert du Mardi au Samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 19h

MESURE

TM 535.ZET.	1 350,00
TOS 201	260,00
TOS 202	399,00
HP1000	495,00
SWR179	210

ALIMENTATIONS

5/7 Amp	180
7/9 Amp	235
10/12 Amp	380
10/12 A. VM	450
20 Amp	540
20 Amp. VM	690
50 Amp	1 690

MICRO

MB + 4	295
MB + 5	450
MB + 7	620
MC 80	540
DM 7800	435
MC 458	190
EC 2018	290,00
ECHO MAST+	680,00
BRAVO +	580,00

Nouveau MICRO SANS FIL
Liaison HF entre le poste et le micro
Prix spécial 490,00 F

RECEPTEUR CANAL 19
Pour écouter partout votre canal préféré
345,00 Frs
PAS DE TAXE

(*) + TAXE CB 296,50 F

POSTES C.B.

MIDLAND

PORTABLE 75-790	529,00
4001 B*	990,00
B*	790,00
9*	320,00

SUPERSTAR

B*	1 190,00
B*	1 390,00
HP*	1 790,00
HPEF*	2 490,00

EURO CB

NIC HP*	790,00

ADIO A MATEUR

950	2 240,00
950 turbo	NC
S	8 650,00
0 S	8 250,00
0S	10 990,00
TH 28 E	2 600,00
TH 78E	4 400,00

Dans la limite des stocks disponibles

Notre force le S.A.V.
Expéditions dans toute la France

NUMBER

VENTE
POSE
EXPEDITION

Communication

PROMOTION POUR L'ÉTÉ

NOUVEAU **G.S.M.** TÉLÉPHONE EUROPÉEN

7 av de Morangis
ATHIS MONS
Tél. (1) 69.84.80.08
Fax (1) 69.84.80.84

LA QUALITE/LE CONSEIL/LE SERVICE/LE CHOIX

Exemples de prix Taxe 296,50 F en sus

MIDLAND 77/099
40 cx AM
PROMO 420 F TTC

ANTENNE K 40
PROMO
359 F TTC

MIDLAND 77/144 NEW 40 cx AM/ FM
MICRO "UP/ DOWN"
PROMO 590 F TTC

EURO CB PHONE
1 650 F TTC

PRESIDENT JAMES
40 CX AM-FM, Fréquencemètre, Roger-Beep, Echo, Code Antivol, etc...
DISPONIBLE

EURO-C.B / MIDLAND / PRESIDENT / SUPERSTAR
ET DÉJA QUELQUES ACCESSOIRES ARRIVÉS
TÉLÉPHONE-ALARME-AUTORADIO

VOTRE NOUVEAU SUPER MAGASIN C.B. DANS LE 91

Promotions valables jusqu'au 08/08/93 dans la limite des stock disponibles

JEUX, COMMANDES ET EXPEDITIONS DANS TOUTE LA FRANCE

EN FREQUENCE AVEC LE C.R.O.

Implanté dans le département de l'Aisne depuis mars 1991, le Club Radio d'Origny (C.R.O.) règle actuellement les derniers détails de l'organisation de sa sortie DX qui s'étalera sur 3 jours. Au moins une dizaine d'adhérents se déplacera sur le terrain et émettra continuellement **du vendredi 9 (15 h) au dimanche 11 juillet 1993 (12 h)**. Des relèves seront assurées de jour comme de nuit ! L'ensemble du trafic radio transitera normalement sur la fréquence 27,455 MHz (27,485 MHz pour les QSY). Soyez nombreux à répondre aux multiples appels de nos amis d'Origny-en-Thiérache. Ils vous en seront extrêmement reconnaissants ! De plus, si vous parvenez à les joindre sur les ondes, une carte QSL ainsi qu'un certificat vous seront remis. Nous serions incomplets si nous ne vous communiquions pas la composition du dynamique bureau 93 du C.R.O. : 14CRO02/Charly (Président), 14CRO42/Christophe (Vice-Président), 14CRO03/David (Trésorier), 14CRO41/Barbara (Secrétaire) et 14CRO05/Patricia (Secrétaire-Adjointe). Les 9, 10 et 11 juillet, on compte sur vous sur la fréquence !

CLUB RADIO D'ORIGNY - BP 12 - 02550 ORIGNY EN THIERACHE.

A L'ECOUTE DES "ALPHA ROMEO" PICARDS

Tout le monde connaît l'International DX & Swap Club Alpha Roméo (C.A.R.) possédant de multiples antennes en France. **Du samedi 24 (8 h) au dimanche 25 juillet 1993 (12 h - heure locale)**, sa section régionale "Picardie" lancera une expédition depuis le département de l'Oise. Au moins 5 de ses opérateurs seront mobilisés pour la circonstance. Voici les fréquences qu'ils ont retenues : 27,455 MHz pour les appels et QSY sur 27,490 MHz (+/-10 kHz). L'indicatif sera : "Expédition DX AR 00 Picardie" suivi du prénom de l'opérateur. Chaque contact ainsi établi sera confirmé dès réception de la QSL de l'heureux correspondant. Tous les participants obtiendront en échange une carte spéciale éditée par le C.A.R. "Picardie". Les organisateurs tiennent enfin à préciser qu'aucune contribution financière n'est demandée. Personne ne s'en plaindra !

CLUB ALPHA ROMEO - C.A.R. - Section "Picardie" - BP 111- 60251 MOUY Cedex.

STATION SPECIALE "1 VL ETE 93"

Précédée de quelques mois par l'expédition intitulée "Printemps 93", la station spéciale "1 VL Eté 93" sera activée **à partir du samedi 24 juillet**. Comme dans le cas de la première, celle-ci sera placée sous la responsabilité de plusieurs membres de la section "Rhône-Alpes" de l'International DX Group Victor Lima. En l'occurrence : 1 VL 1630 op. Thierry, 1 VL 1404 op. Daniel, 1 VL 1834 op. Jean- Michel, 1 VL 1938 op. Noël et 1 VL 2052 op. Evelyne. Ils vous attendent avec impatience sur la fréquence 27,600 MHz. Avis aux amateurs de belles cartes QSL "4 saisons" en série limitée ! Normalement, cette expédition devrait avoir lieu sous un soleil de plomb, ce qui ne fut pas vraiment le cas à l'occasion de "Printemps 93" ! Nos amis durent en effet affronter de fortes rafales de vent, de la pluie, de la grêle, et même quelques chutes de neige. Bref, un "WX" épouvantable ! Pour arranger le tout, la propagation n'était pas géniale. Malgré tout, les "Victor Lima" s'en sont bien sortis : plus de 250 contacts réalisés, 217 numéros progressifs attribués, 44 départements français touchés et 13 divisions confirmées. Pour émettre et recevoir, ils disposaient d'une antenne Cubical Quad à 4 éléments (de fabrication "OM"), montée à 1130 m d'altitude, à proximité du Col de Mézillac (Ardèche). Bien sûr, l'objectif est de faire encore mieux en juillet !

INTERNATIONAL DX GROUP VICTOR LIMA - BP 4 - 10210 CHAOURCE.

8EME CONTEST DX NATIONAL : UN BON CRU !

En dépit d'une propagation très sporadique, voire parfois inexistante, la huitième édition du Championnat de France DX s'est terminée le 25 avril dernier sur quelques "ouvertures intéressantes".

Ces mauvaises conditions de "propag" (fin de cycle solaire oblige !) n'ont cependant pas empêché le concours de confirmer sa notoriété. Cette année, 173 stations y participaient, soit 15% de plus qu'en 1992. Organisateur de cette épreuve, le club "Radio Amitié Golfe" s'était juré, l'an passé, de reprendre la coupe de France des clubs au groupe "Roméo Charlie". Avec 33 inscrits, les "corsaires" constituaient la plus grande équipe engagée. Signe encourageant, aux côtés des familiers de ce contest national, on notait la présence de novices. Le challenge des stations multi-opérateurs rassemblait à lui seul 19 équipes lancées à la conquête du prestigieux trophée en possession des "Victor Echo" depuis 3 ans. Lesquels avaient décidé de passer la main ! Quant à la valeur des contacts réalisés (Algérie, Arménie, Cameroun, Gabon, Iles de Saint-Martin et San Peter, Rwanda...), elle confirme que les meilleurs étaient bel et bien au rendez-vous ! Outre les associations composant le Comité d'Organisation, pas moins de 23 groupes (dont une importante délégation de la C.B.C. de Cognac) firent le spectacle durant ces 10 jours d'"overdose radio" annuelle. Il ne reste plus maintenant, à tous, qu'à croiser les doigts en attendant la réception des QSL promises... et le verdict de la correction !

RADIO AMITIE GOLFE - BP 113 - 83120 SAINTE MAXIME.

L'A.R.I.A. RECRUTE DANS LE 95

Avis aux cibistes du Val d'Oise ! L'A.R.I.A., entendez par là "Amateurs Radio de l'Isle-Adam", cherche à grossir ses effectifs dans le but de satisfaire une demande sans cesse croissante d'assistances radio sur le terrain. Bien rodé (déjà plus de deux années d'activités) et disposant d'un matériel performant, le club est connu dans sa région pour son sérieux et son efficacité. Chaque mois, l'A.R.I.A. assure la sécurité de diverses manifestations sportives. Citons, par exemple, sa participation déterminante à la descente de l'Oise à la nage (L'Isle-Adam), aux démonstrations et essais de véhicules 4 x 4 de Saint-Ouen- L'Aumône, au Championnat de France d'attelage (Maisons- Laffitte) et à bien d'autres courses (VTT, semi-marathons, vélo, etc...). Si ce type de missions vous intéresse, alors n'hésitez pas à rejoindre une équipe "QRO" qui se fera un plaisir de vous mettre rapidement dans le bain ! N'attendez pas pour envoyer votre candidature à l'A.R.I.A., Maison de l'Isle-Adam, Parc Manchez, 95290 L'ISLE ADAM. Vous pouvez également téléphoner à Christophe au 34 69 07 83.

DES NOUVELLES DU G.A.R.D. DE NIMES

En décembre 91, était enregistré à la préfecture du Gard le "Groupement Amical Radio Départemental". Depuis cette date, le G.A.R.D., implanté à Nîmes, n'a cessé de se développer. Son bureau directeur est actuellement composé de Paquerette 30 (Présidente), de Colombo 30 (Vice-Président), de Nanou 30 (Secrétaire) et de Gémo 30 (Trésorier). Les autres membres du Conseil d'Administration se partagent les postes de responsables des assistances radio, des festivités, des QSL, du DX... ou de suppléants. La raison d'être du club demeure la sécurité d'épreuves sportives, l'aide et l'assistance à autrui. Pour autant, le DX n'est pas négligé. Aprés une première expédition intitulée "14 GOLF DELTA 00" ayant eu lieu en mai dans la périphérie de Nîmes, une seconde est d'ores et déjà prévue dans le courant du mois de septembre. Son lieu n'étant pas encore fixé avec précision, prenez donc contact avec les organisateurs pour en savoir davantage.

GROUPEMENT AMICAL RADIO DEPARTEMENTAL - G.A.R.D. - BP 204 - 30012 NIMES Cedex.

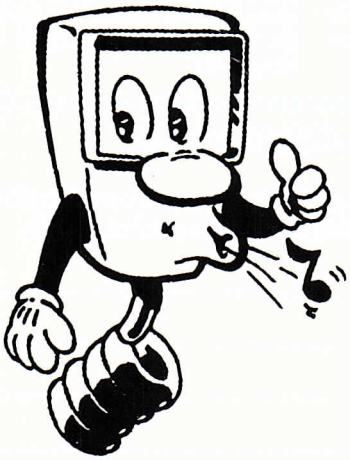
LE M.L.A. MULTIPLIE LES EXPEDITIONS DX

Implanté dans le Pas-de-Calais depuis le 25 janvier 1992, date de sa déclaration à la sous-préfecture de Lens, le club "Mike Lima Alpha" de Meurchin s'intéresse de près au DX. C'est la raison pour laquelle 10 de ses membres avaient mis sur pied, les 23, 24 et 25 avril derniers, une expédition au Cap Gris-Nez. Plus exactement, leur campement était installé dans la commune de Bazinghen. Pour trafiquer, ils disposaient de l'équipement suivant : un poste Galaxy Saturn, un EV 200 et une Spectrum 400.

Egalement opérationnelle, une deuxième station était réservée aux radio-guidages. Celle-ci était constituée par un President Lincoln, une alimentation de 20/22 A et une antenne Sirio Star 9000. Malheureusement, les conditions de propagation ne furent pas merveilleuses : orages, pluie, vent... En fin de compte, seulement 78 progressifs furent distribués (4 pays DXCC). Mais les "Mike Lima Alpha" ne s'avouent pas abattus pour autant puisqu'ils annoncent une nouvelle expédition, cette fois dans le Boulonnais, pour les **16, 17 et 18 juillet** prochains. Fréquence d'appel : 27,455 MHz (avec QSY sur le 27,775 MHz).

Répondez favorablement au sympathique rendez- vous qu'ils vous donnent !

CLUB MIKE LIMA ALPHA - BP 10 - 62410 MEURCHIN.



LES SPÉCIALISTES CB au Téléphone

24 56 44 44

Prix confidentiels sur tout le matériel CB

EXPEDITION DANS TOUTE LA FRANCE

24 H Chrono* (*ce que nos concurrents redoutent !*)

Les Relais-CB / VPC 08000 WARCQ • FAX : 24 33 07 00

CONCOURS

7EME GRAND CONCOURS BIDOUILLE

Comme chaque année, Radio CB Magazine organise durant l'été son grand concours "Bidouilles". Doté cette fois encore de magnifiques lots, celui-ci récompensera les lecteurs qui auront réalisé des modifications, des montages... des appareils (tous plus ingénieux les uns que les autres !) ayant bien évidemment trait à l'émission-réception en général.

Ouvert à tous les bidouilleurs, sans aucune exception, le 7ème grand concours de votre magazine préféré aura le mérite de faire profiter l'ensemble de notre lectorat de vos astucieuses réalisations, des plus simples aux plus sophistiquées ! En effet, qu'il s'agisse d'une petite modification facile à effectuer sur un poste CB ou sur un accessoire, ou de la construction d'un véritable prototype, toutes les bidouilles présentées ont une réelle chance d'être sélectionnées et, du même coup, de vous faire figurer parmi les gagnants de l'un des superbes postes CB offerts par DIRLER S.A. Rappelons que la dotation comprend notamment deux appareils DIRLAND SS 3900 et quatre MIDLAND 4001.

Dépêchez-vous donc de rassembler tous les éléments nécessaires à la constitution de votre dossier de participation et faites-le parvenir à la Rédaction avant le 31 octobre 1993, le cachet de la poste faisant foi. N'oubliez pas de remplir le petit bon à découper (photocopie admise) et d'y joindre une description aussi complète que possible des différentes étapes de la réalisation, ainsi qu'une analyse du fonctionnement. Accompagnez votre texte de croquis ou de schémas très clairs, de même que de photos d'excellente qualité.

Profitez de vos vacances pour concocter un bon dossier. Si vous avez plusieurs bidouilles à votre actif, vous pouvez bien sûr participer autant de fois que vous le souhaitez. Vous multiplierez ainsi vos chances de remporter l'un des lots mis en jeu.

REGLEMENT COMPLET

ARTICLE 1

Le 7ème grand concours "Bidouilles" est ouvert à tous les lecteurs de Radio CB Magazine.

ARTICLE 2

Pour participer, il faut remplir l'un des bulletins publiés dans la revue après l'avoir découpé (photocopies autorisées). Afin d'augmenter leurs chances de gagner, les lecteurs peuvent présenter plusieurs bidouilles correspondant à autant de dossiers de participation. Mais, dans ce cas, seul le prix concernant le meilleur classement leur sera attribué.

ARTICLE 3

Le dossier doit obligatoirement comprendre une description sommaire de la réalisation, des schémas annexes, une explication de son fonctionnement, une liste des composants nécessaires et une évaluation approximative du coût de revient. De plus, quelques photos noir et blanc ou couleur (avec leurs négatifs) doivent être impérativement jointes.

ARTICLE 4

Le dossier de participation doit être adressé, au plus tard, le 31 octobre 1993, le cachet de la poste faisant foi.

ARTICLE 5

Aucun renseignement ne sera fourni sur la nature des bidouilles reçues. Qu'il soit primé ou non, le dossier de la bidouille ne sera en aucun cas retourné.

ARTICLE 6

L'auteur de la bidouille s'engage à présenter matériellement un prototype de sa réalisation sur simple demande de Radio CB Magazine.

ARTICLE 7

Tout participant, par l'expédition de son dossier, autorise Radio CB Magazine à en publier la description à sa convenance.

ARTICLE 8

La dotation de ce 7Ème concours, assurée par la société DIRLER S.A., sera répartie comme suit :

1er prix : un poste CB DIRLAND SS 3900 AM/FM/BLU

2è prix : un poste CB DIRLAND SS 3900 AM/FM/BLU

3ème prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM

4ème prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM

5ème prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM

6ème prix : un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM

Ainsi que des accessoires CB DIRLAND et des abonnements à Radio CB Magazine.

ARTICLE 9

Radio CB Magazine se réserve la possibilité de modifier le réglement en cas de force majeure. En cas de litige, les participants acceptent par avance la décision souveraine de la Direction de Radio CB Magazine.

7ème GRAND CONCOURS BIDOUILLES RADIO CB MAGAZINE

Envoyez votre dossier "Bidouille" à :

RADIO CB MAGAZINE • 7ème GRAND CONCOURS BIDOUILLES
154, Rue Jean JAURES 92800 PUTEAUX

NOM : .....PRENOM : .....

N° : .....RUE : .....

CODE POSTAL : .....VILLE : .....

TELEPHONE : .....

Je certifie que la réalisation "Bidouille" présentée par moi au 7ème Grand Concours Bidouilles RADIO CB MAGAZINE est ma création véritable.

Intitulé de la bidouille : .....

Nombre de pages : .....

Nombre de schémas : .....

Nombre de photos : .....

Nombre de négatifs : .....

Date : ..... / ..... / 93 Signature :

GRAND BLEU

Tél.: 46 55 00 62 - Fax : 46 55 02 54

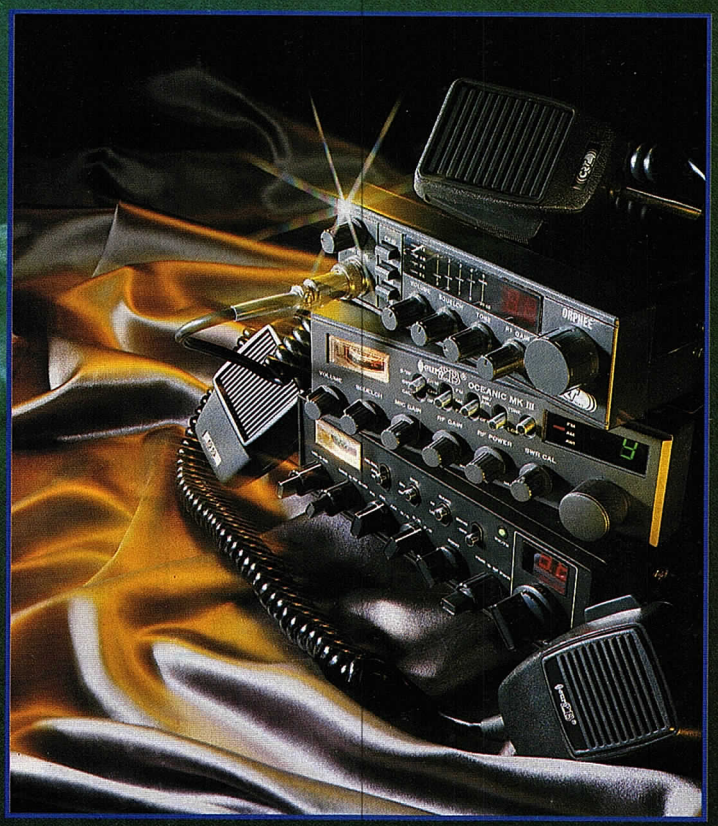
172 Avenue Marx D'Ormoy 92120 MONTROUGE

UNE IDEE NEUVE DE LA CB

LE SPECIALISTE DE TOUTE LA COMMUNICATION DE LOISIRS ET PROFESSIONNELLE DE 10 M À 20 000 KM

POUR VOUS SERVIR DANS LES MEILLEURES CONDITIONS, GRAND BLEU C'EST AUSSI

- 150 M² de surface
- Plus de 3000 références en stock
- Une équipe de techniciens pour vous conseiller et d'installateurs qualifiés
- Pose immédiate
- Location CB
- Et toutes les plus grandes marques : DIRLAND, MIDLAND, EURO CB, CRT, PRESIDENT KENWOOD, ICOM, YAESU, MOTOROLA, NOKIA, SADELTA, SIRIO, SIRTEL, RCS, SISCOM, ZETAGI



OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 9h 30 à 21h 00

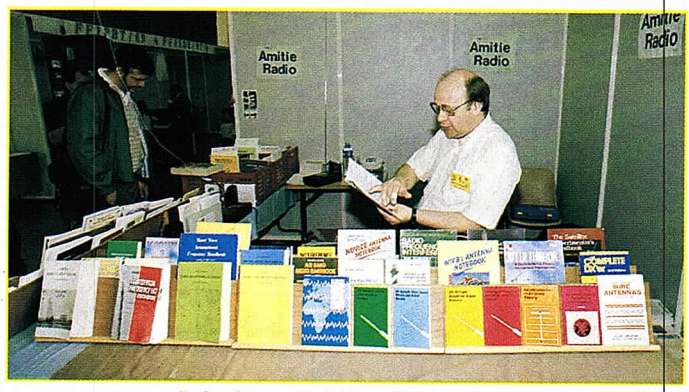
• COM.MM.SA •

OND'EXPO 1993 : UN SALON

L'année dernière, les organisateurs avaient manifesté l'ambition de faire d'OND'EXPO un salon radio de portée internationale. Le sort en a décidé autrement et le résultat n'est pas vraiment à la hauteur des espérances... Pourtant, afin de lui donner une nouvelle chance de succès, le congrès du R.E.F. venait se greffer au salon lyonnais. Malgré ce potentiel supplémentaire de visiteurs, le bilan paraissait des plus mitigés du côté des exposants !

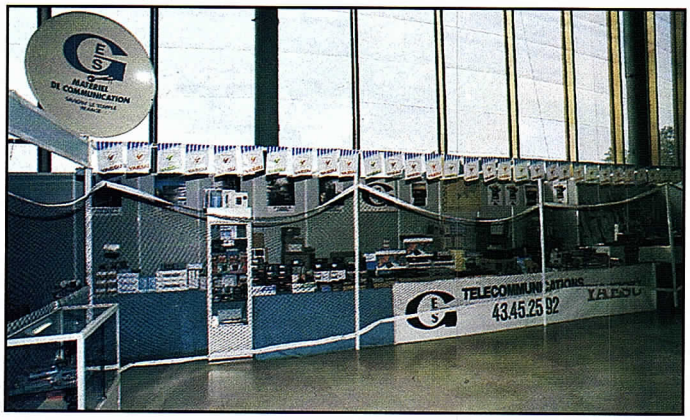
Certes, les organisateurs avaient ratissé large, n'ayant pas hésité à faire cohabiter les revendeurs de matériel amateur avec ceux de postes et d'accessoires CB. Or, malgré un soutien promotionnel actif et gratuit des magazines spécialisés, les visiteurs ne se bousculaient pas sur les stands, qu'il s'agisse de ceux des professionnels ou des associations. A se demander ce qu'aurait été la manifestation en l'absence du congrès ! Force est de constater que pour attirer des néophytes, ou tout simplement des cibistes, les organisateurs n'ont pas multiplié leurs efforts. Ainsi, les radio-guidages étaient exclusivement réalisés en 144 MHz ! Quant au fléchage des abords du salon, il se révéla totalement inefficace, voire inexistant ! Nous en avons fait la triste expérience, d'autant que l'un des rares panneaux visibles, installé dans un endroit stratégique, était... à l'envers ! Aussi, Messieurs les responsables du R.E.F. 69, nous vous engageons à vous rendre dans quelques mois au SARADEL 93, en région parisienne. Puissiez-vous prendre exemple sur le travail remarquable accompli par des organisateurs compétents. La qualité du fléchage mis en place à Elancourt en est la preuve ! Un détail dont l'importance échappe malheureusement à certains. Et les mauvaises langues laissaient entendre que d'autres problèmes s'étaient posés...

Comme pour toutes les manifestations radio d'une certaine ampleur, les exposants, pour leur part, n'avaient pas hésité à faire le déplacement à Lyon. Présentant les dernières nou-



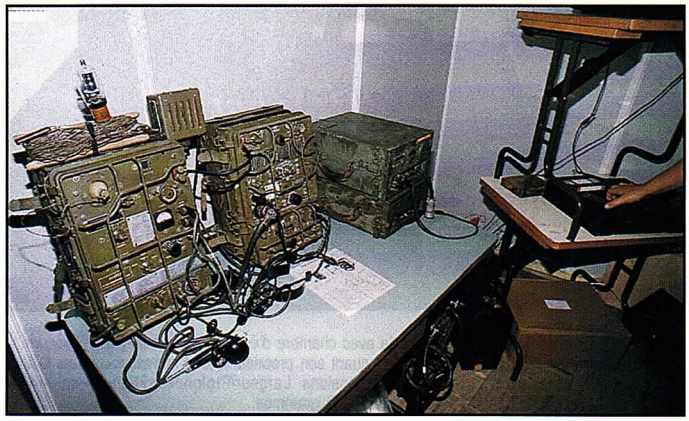
Roland Paget, Président d'Amitié Radio

GES sous haute protection !



Fréquence Centre

RADIO QUI SE CHERCHE



Matériel Radio pour le Radio Club de la Gendarmerie

Réceptions en tous genres

André Antonio, Président de la FFCBL

veautés en matière de matériel amateur, on notait notamment la venue de G.E.S. (avec l'équipe au grand complet, emmenée par Edith et Guy VEZARD), d'ICOM, ou encore, de Frequence Centre. En plus de quelques revendeurs de matériel CB, on trouvait également bon nombre de commerçants français et étrangers, spécialisés dans la vente de composants électroniques ainsi que dans celle d'articles en solde. Et, bien évidemment, de multiples associations tenaient des stands, dont de fidèles habituées des salons radio. A commencer par le Club Amitié Radio, représenté par son président en personne, à savoir : Roland PAGET.

Philippe GUEULLE

DIRLAND® CB RADIO

SS 3000

Simple, fonctionnel, cet émetteur-récepteur 40 canaux AM/FM possède tous les atouts de ses grands frères (tosmètre incorporé, public-adress, large bande ...) faisant de lui le "Best-Seller" de la gamme DIRLAND, de par son excellent rapport performances/prix. **Equipé avec filtre DFB. Existe aussi en modèles noir et chromé.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 188 X P 260 X H 57) Poids 1590 grammes.

SS 3300

Ce modèle, unique, au monde avec chambre d'écho réglable incorporée, procure une qualité de modulation distinguant son propriétaire des autres utilisateurs CB. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 E

Ce modèle AM/FM/SSB fera de vous un utilisateur privilégié grâce à sa qualité de modulation. En effet la chambre d'écho incorporée procure une dimension inégalée du timbre de la voix, augmentant par le fait la clarté des paroles émises. De plus, l'effet d'écho donne un relief plaisant et agréable à écouter à tout type de voix. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1900 grammes.

SS 3900 F

Cet émetteur-récepteur AM/FM/SSB très complet, possède un véritable fréquencemètre fonctionnant en mode émission ainsi qu'en réception. En bref, un compromis idéal pour une installation de base performante, avec un rapport qualité/prix imbattable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 2000 grammes.

RCI 2950

Un modèle "très large bande", conçu pour une utilisation CB ou amateur. Voici quelques unes de ses nombreuses fonctions : affichage inédit des canaux ou fréquences sur un très large écran à cristaux liquides, montée et descente des canaux sur le microphone. Sur la façade avant et par rotacteur : fonction split, 10 mémoires programmables, scanner incorporé... une plage de fréquences pour l'export de 26 à 32 Mhz. **Equipé avec filtre DFB.**
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 290 X H 60)
Poids 2200 grammes.

RCI 2950 TURBO

Version HY-POWER du modèle RCI 2950 : 100 Watts AM/200 Watts SSB.
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 200 X P 215 X H 95).

UNE GAMME "HAUTE TECHNOLOGIE" POUR ECOUTER LA DIFFERENCE !

SS 3500

Cet émetteur-récepteur, bien connu des cibistes avertis, a encore été amélioré. Il possède désormais un processeur de contrôle de modulation, ayant pour fonction d'augmenter la puissance de sa modulation, ainsi que son intelligibilité. En résumé, un matériel "pro" sans équivalent sur le marché européen, pour les "pros de la route". **Equipé avec filtre DFB et processeur de contrôle de modulation.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 184 X P 262 X H 57) Poids 1790 grammes.

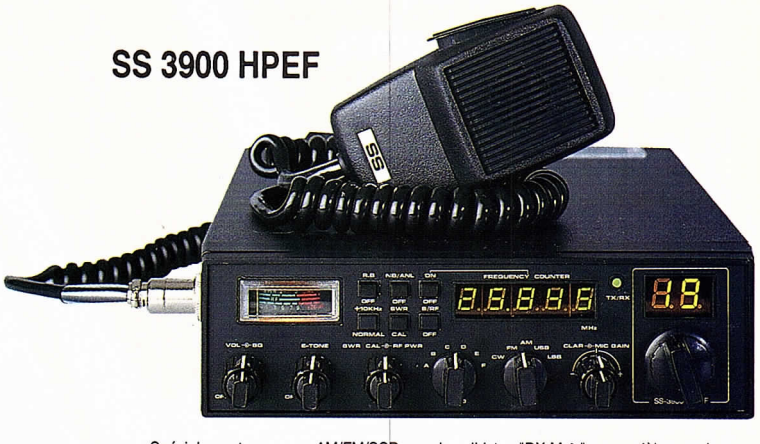
SS 3900

Ses trois modes de modulation (AM/FM/SSB) lui permettent de communiquer à très longues distances. L'émetteur-récepteur le plus prisé des "truckers" américains. **Equipé avec filtre DFB. Existe en versions noire et "gold".** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 HP

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes " DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

SS 3900 HPEF



Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes "DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB/ chambre d'écho et fréquencemètre.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

GALAXY SATURNE

Station de base AM/FM/SSB équipé d'office d'un véritable fréquencemètre ainsi que d'une chambre d'écho ... l'ensemble présenté dans un rack aux normes HI-FI ... ! Ce modèle constitue une "référence" chez les cibistes avertis. Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 420 X P 320 X H 150) Poids 6000 grammes.

GALAXY SATURNE TURBO

Vous connaissez le célèbre slogan : "mettez un turbo dans votre ...", et bien mettez le turbo dans votre station CB ! 80 Watts AM/ 80 Watts FM/ 150 Watts PEP SSB. Avec en plus, un clavier électronique reprenant les fonctions essentielles (scanner, up-down, split ...) de notre modèle RCI 2950, le tout présenté dans un superbe rack HI-FI. En bref, nous vous présentons le rêve de tout cibiste exigeant. Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 420 X P 320 X H 150) Poids 12000 grammes.

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES DIRLAND CB RADIO. IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA France.

Modulez les

Voilà les vacances et le beau temps qui arrivent. Certes, la CB va permettre aux heureux détenteurs d'un poste à bord de leur véhicule de rejoindre leur lieu de villégiature dans les meilleures conditions possibles. Une fois sur place, l'émetteur-récepteur pourra encore rendre de multiples services. C'est alors un "portable" d'appoint qui s'avèrera le plus utile...

pieds dans l'eau

Ressemblant pour la plupart d'entre eux à des talkies- walkies, les postes CB portables d'aujourd'hui n'en ont pas moins considérablement changé. Non seulement, il convient d'emblée de les distinguer définitivement des "jouets" aux performances quasi ridicules mais il est important de souligner que ce type d'appareils 27 MHz s'est nettement modernisé. Et ce, d'autant que le mouvement semble se poursuivre ! Tout comme pour les "mobiles", les appareils portables tendent à devenir de plus en plus complets, compacts et sophistiqués. Bien évidemment, les modèles à quelques canaux, nécessitant de disposer d'autant de paires de quartz (un pour l'émission et un pour la réception), y compris les "pro", apparaissent au fil des ans totalement obsolètes. Mais, de plus, les exigences des utilisateurs ont évolué et permettent de classer les besoins en deux grandes catégories. D'un côté, on trouve les cibistes qui recherchent un poste CB portable très simple mais aussi performant que possible. De l'autre côté, on est en présence de cibistes souhaitant s'équiper d'un appareil ultra- moderne, bref, du modèle dernier cri !

LES PORTABLES CB D'AUJOURD'HUI

Depuis l'année dernière, les gammes de postes portables des quatre importateurs français ont été quelque peu remodelées. Certains modèles ont été retiré des catalogues tandis que d'autres ont bénéficié d'une petite cure de jouvence. Mais, au fait, de nos jours, c'est quoi un portable CB ? Si l'on schématise au maximum, on peut dire qu'il s'agit d'un poste mobile que l'on a rendu plus compact et surtout autonome. Une autonomie qui implique qu'on l'a doté d'une alimentation interne et facilement transportable (piles ou accus), ainsi que d'une antenne (téléscopique ou très courte). Offrant tous les 40 canaux réglementaires, ces portables possèdent souvent les deux modes de modulation habituels, à savoir la modulation d'amplitude (AM) et la modulation de fréquence (FM). Quasi-systématiquement, ils sont désormais munis d'un système de montée et descente des canaux de type "UP/DOWN" à touches ou à bouton que l'on tourne à gauche ou à droite.

LES METAMORPHOSES D'UN POSTE CB MOBILE

Le mérite en revient à CB HOUSE. L'importateur des postes EURO CB a eu la judicieuse idée, il y a déjà de nombreuses années, de mettre au point un système permettant de transformer ses "mobiles" en "portables". A l'origine, le kit portable fut conçu pour l'Orly. L'astuce, au demeurant assez simple, consistait à insérer le poste CB dans une sacoche/coffret renfermant un pack d'alimentation et possédant une antenne, ce qui avait pour effet de le doter d'une indispensable autonomie. Par le suite, le kit a été légèrement modifié afin de le rendre adaptable aux autres émetteurs-récepteurs appartenant à la gamme EURO CB.
Plus récent mais pourtant assez peu connu, le kit portable conçu, fabriqué et commercialisé par CITYTRONIC (notre annonceur), présente l'avantage considérable de se révéler universel. Il s'adapte en effet à pratiquement tous les modèles de postes CB, et, comble de tout, il offre enfin la possibilité de disposer d'un portable muni de la BLU. A l'instar du kit EURO CB prévu pour l'Orly, celui élaboré par CITYTRONIC se compose d'un robuste boîtier métallique dans lequel viendra s'insérer le TX par le haut. Tout au fond du coffret portable, prend place une batterie (semblable à celle qui équipe les motos) ainsi qu'un mini-chargeur constitué par un circuit très simple mais efficace. Sur la partie supérieure du boîtier, a été incorporé un tos-mètre/watt-mètre/matcher, voué à régler au mieux l'antenne. Cette dernière se vissera sur une embase de type "SO 239". Il s'agit d'un modèle téléscopique fournissant déjà d'honnêtes performances. Néanmoins, on pourra toujours envisager son remplacement par une antenne mobile, ou, mieux encore, connecter l'ensemble (lorsque cela est possible !) sur une antenne de QRA. Bien évidemment, rien ne s'oppose à ce que l'on améliore encore cette station portable, comme nous l'avions suggéré lors d'une bidouille, en l'équipant par exemple d'un système d'appel sélectif et d'un combiné téléphonique CB.

DES UTILISATIONS MULTIPLES

Susceptibles d'être emmenés par le propriétaire, partout où il va, puisque leur encombrement est réduit et que, pour le moins, ces appareils sont livrés avec une bandoulière, voire avec un étui, ces portables sont fort appréciés des randonneurs et des groupes de personnes qui se déplacent à quelques kilomètres les uns des autres (les scouts, par exemple). Outre un aspect sécurisant (on peut s'alerter mutuellement en cas de difficultés), le fait de disposer d'une liaison radio permet de résoudre certains problèmes d'intendance. Reste qu'il est important de bien estimer les possibilités des portables CB... et leurs limites ! De poste à poste, tout dépendra de la nature du relief et de l'environnement. Mais il ne faudra pas tabler sur une portée dépassant quelques kilomètres avec l'antenne d'origine (et encore !), l'opéra-

PRO 550

CB, portable

40 Canaux AM / FM

N° Agrément PTT : 930025 CB 0

Il est
***Pro**fessionnel*
***Pro**videntiel,*
***Pro**filé,*
***Pro**portionné,*
***Pro**digieux*
*et ...**Pro**metteur !*

EURO CB PRO 550

550 fois PRO

L'EURO CB PRO 550 est garanti 2 ans

Puissance de sortie : 4 W en crête - Sensibilité : 0,5 µV (10 dB S/B) - Selectivité : 60 dB mini (+/- 10 KH)
Dimensions : 55 x 40 x 177 mm - Longueur antenne : 150 mm.
Scanner. Touche de réduction de Puissance. Sélection des canaux par touche up-down.
Squelch. Possibilités d'alimentations différentes (piles, accus, alim. 12 V).

Conception et réalisation CB HOUSE *1993*

EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS SA - CB HOUSE
D 117 Nébias - 11500 QUILLAN
Tél : 68 20 80 55 - Tél service Technique et SAV : 68 20 81 81
Fax : 68 20 80 85 - Télex : 505018 F

teur se plaçant sur un point haut. Nous le verrons un peu plus loin, il est d'ailleurs possible d'améliorer ces performances grâce à certains accessoires, voire à quelques petites astuces.

L'ALIMENTATION, GAGE D'UNE PUISSANCE SUFFISANTE

Sur tous les émetteurs-récepteurs portables, l'alimentation se révèle d'une grande importance. C'est d'elle, en partie, que dépendra l'autonomie réelle procurée par l'appareil. Il faut en effet savoir que les portables sont généralement très gourmands en émission et que des piles ou des accus assurent au maximum quelques heures de trafic continu. Heureusement, il en va tout autrement en réception, ce qui correspond à l'essentiel du temps d'utilisation. Pour les emplois relativement intensifs, il est vivement recommandé d'opter pour des piles rechargeables au lieu de piles traditionnelles. Le porte-monnaie s'y retrouvera bien vite ! Sur la plupart des postes, le recours à des accus nécessite de disposer de deux éléments supplémentaires qui viennent se substituer à des piles factices. Toujours pour ménager l'autonomie du portable, bon nombre de modèles sont munis d'un réducteur de puissance d'émission qu'il sera judicieux d'utiliser à chaque fois que l'occasion se présentera. On gagnera ainsi quelques minutes supplémentaires de fonctionnement ! Enfin, il sera préférable de choisir un portable équipé d'une prise d'alimentation extérieure. Pour peu que l'on ne possède pas les cordons adéquats, on aura toujours la possibilité de connecter l'appareil sur une prise allume-cigare ou sur une quelconque batterie fournissant une douzaine de volts. Une solution qui offre l'avantage non négligeable de pouvoir profiter de son matériel à bord d'un véhicule.

L'ANTENNE : SA LONGUEUR CONDITIONNE LA PORTEE

Le second élément aux incidences déterminantes sur les performances finales, c'est l'antenne ! Techniquement, il n'y a pas de secret : plus l'antenne sera longue et se rapprochera de la longueur d'onde entière (11 mètres), voire plutôt du 1/4 d'onde (soit 2,75 m), et meilleurs seront les résultats obtenus (tout spécialement la portée !). En pratique, tout sera affaire d'un rapport performances/encombrement. Effectivement, les antennes à la mode sont de type souple, caoutchoutées et mesurant tout au plus quelques dizaines de centimètres. Il ne faut pas s'attendre alors à des miracles ! Dans la mesure du possible, on leur préférera des antennes télescopiques qui, plus longues, garantissent une portée supérieure. Enfin, comme pour l'alimentation, il sera opportun de s'assurer que l'appareil est doté d'une prise pour antenne extérieure. On aura, dans ce cas, la possibilité d'exploiter le poste portable avec une antenne non incorporée (mobile, en voiture, ou fixe, pour une utilisation à domicile). Si l'aérien souple est monté sur le portable 27 MHz via une prise BNC ou TNC, il suffira de se procurer l'adaptateur adéquat... et le tour sera joué !

DES FONCTIONS, EN VEUX-TU, EN VOILA !

Plus ou moins sophistiqués, les portables sont susceptibles d'être munis de la plupart des fonctions qui existent sur les mobiles. En plus d'un système de sélection des canaux par "UP/DOWN", on trouve désormais des afficheurs à cristaux liquides ainsi qu'un balayage automatique des fréquences (scanner). Certains modèles sont allés encore plus loin en proposant, par exemple, un système de double veille qui permet, comme son nom le laisse supposer, de surveiller presque simultanément deux fréquences différentes. Lorsque l'appareil est équipé d'un "ancien" dispositif d'affichage à diodes lumineuses, on appréciera de pouvoir éteindre celui- ci. Cette manoeuvre très simple a pour but de ménager l'autonomie de l'alimentation incorporée en diminuant la consommation de courant du poste.

QUELQUES CRITERES SUPPLEMENTAIRES DE CHOIX

Lorsque l'on doit se décider pour tel ou tel modèle, plusieurs détails ont tendance à faire pencher la balance en leur faveur. Ainsi en est-il du système d'alimentation par piles ou accus installés dans un bloc enclique-

table (à la manière des transceivers réservés aux radioamateurs). Le fait de

se doter d'un microphone et d'un haut-parleur séparés est un gage de meilleures performances. Pour certaines configurations de fonctionnement, il sera fort utile de pouvoir se munir d'un micro et d'un haut-parleur externes, à condition que les prises correspondantes existent. Une prise d'alimentation extérieure ainsi qu'une prise "chargeur" seront également vivement appréciées. Contrairement à ce que seraient tentés de penser certains néophytes, l'absence du mode FM n'est guère importante car les liaisons mobiles se réalisent essentiellement en modulation d'amplitude. Un témoin d'état de charge des piles ou des accus se révèlera d'un précieux secours et évitera de tomber subitement en panne d'alimentation. Malheureusement en voie de disparition, le vu-mètre à aiguille avait le mérite de fournir à l'opérateur une idée de la puissance des signaux reçus. Pour terminer, rappelons que les portables CB n'étant pas étanches, les utilisateurs auront donc tout intérêt à employer un étui protecteur !

CONSEILS D'AMELIORATION

Afin de disposer de la meilleure portée possible, il est indispensable de faire appel à une antenne suffisamment longue. Par conséquent, il sera conseillé de remplacer les minuscules antennes souples, fournies d'origine, par d'autres de bien plus grandes dimensions. On constatera à coup sûr une amélioration. Les bidouilleurs pourront même adapter un modèle mobile mais, alors, attention aux problèmes de masse pouvant apparaître ! Une antenne filaire de secours que l'on installera provisoirement dans un arbre, en la hissant, constituera une mesure préventive et sécurisante. Montée sur un point haut, elle se métamorphosera en une sorte d'antenne fixe ! Pour les grands bavards (utilisations de longue durée), il ne sera jamais inutile de s'équiper d'un ou deux blocs d'alimentation supplémentaires.

Philippe GUEULLE

MIDLAND ALAN 80 A : UN PORTABLE MODERNE

S'INSPIRANT LARGEMENT DU PORTABLE EURO CB POCKET, LE MIDLAND ALAN 80 A EN REPREND LES PRINCIPAUX APPORTS TECHNOLOGIQUES. APPAREIL RÉSOLUMENT MODERNE, IL OFFRE LES 40 CANAUX RÉGLEMENTAIRES ET LES DEUX PRINCIPAUX MODES DE MODULATION : L'AM ET LA FM. L'ALIMENTATION AUTONOME EST FOURNIE PAR UN BLOC D'ACCUS ENCLIQUETABLE QUI FORME LE SOCLE.

La sélection des canaux s'effectue grâce à deux touches "UP" et "DOWN", placées latéralement, de même qu'un poussoir servant à illuminer les afficheurs à cristaux liquides et une grande pédale PTT assurant la commutation émission- réception. Sur le dessus du poste, une prise "TNC" reçoit l'antenne souple, à moins que l'on ait la possibilité de raccorder un modèle extérieur, via un adaptateur approprié (TNC-PL). Les deux boutons se chargent, pour le premier, du réglage du niveau sonore (VOLUME) et de la mise en route de l'Alan 80 A, et, pour le second, de l'ajustage du seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH). A l'arrière, le petit poussoir fait profiter le TX d'une puissance d'émission réduite, ceci afin de ménager son autonomie.

Sur la face avant du MIDLAND Alan 80 A, la fenêtre des afficheurs LCD (à cristaux liquides) peut paraître insuffisante au premier abord. En fait, elle abrite deux imposants chiffres bien visibles, correctement illuminés pour une utilisation nocturne. Par contre, on regrettera l'absence du moindre vu-mètre à bargraph. Même sur un portable, cet instrument s'avère appréciable ! Signalons aussi la présence d'un poussoir, situé juste à côté du panneau d'affichage. Cette commande permet d'accéder prioritairement au canal 9 d'urgence. Par ailleurs, deux voyants indiquent que l'appareil est employé en émission (TX) ou en réception (RX).

Plutôt complet pour un portable, le MIDLAND Alan 80 A possède des filtres antiparasites incorporés et fonctionne avec un bloc d'accus (ou de piles). Pratique, il répond aux exigences des nombreux adeptes de ce type de matériel. Déplorons néanmoins les performances un peu justes de l'antenne souple et l'absence de housse de protection (proposée seulement en option !).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- NUMÉRO D'AGRÉMENTATION : 90002 CB.
- NOMBRE DE CANAUX : 40.
- MODES DE MODULATION : AM ET FM.
- GAMME DE FRÉQUENCES : DE 26,965 MHz À 27,405 MHz.
- CONTROLE DES FRÉQUENCES : PAR PLL.
- TENSION D'ALIMENTATION : 12,6 V.
- CONSOMMATION : 1,2 A MAXI.
- PUISSANCE EN ÉMISSION : 1 W (EN AM) ET 3 W (EN FM).
- POURCENTAGE DE MODULATION : 60%.
- IMPÉDANCE D'ANTENNE : 50 OHMS.
- SENSIBILITÉ DU RÉCEPTEUR : 0,5 µV (POUR UNE PUISSANCE DE SORTIE AUDIO DE 0,5 W).
- SÉLECTIVITÉ : INF. À 60 DB.
- FRÉQUENCES INTERMÉDIAIRES : 10,7 MHz ET 455 kHz.
- PUISSANCE DE SORTIE AUDIO : 0,5 W.
- HAUT-PARLEUR INTERNE : 8 OHMS (DE FORME CIRCULAIRE).

BILAN

LES "UP" ▲ :

- LA PRÉSENCE DE TOUCHES "UP/DOWN" POUR CHOISIR LES CANAUX
- LES DEUX PUISSANCES D'ÉMISSION
- L'EXCELLENTE LISIBILITÉ DES IMPOSANTS AFFICHEURS LCD
- L'ÉCLAIRAGE EFFICACE DES AFFICHEURS
- L'ACCES PRIORITAIRE AU CANAL 9
- LA PROPRETÉ DES CIRCUITS
- LES PRISES MICRO ET ÉCOUTEUR
- LA COMPACITÉ DE L'APPAREIL
- L'ALIMENTATION PAR BLOC ENCLIQUETABLE
- LE BON RAPPORT QUALITÉ/PRIX

LES "DOWN" ▼ :

- LES PERFORMANCES DE L'ANTENNE SOUPLE
- L'ABSENCE D'ÉTUI LIVRÉ D'ORIGINE

MIDLAND ALAN 98 : AVEC UNE BATTERIE D'OPTIONS !

DERNIER-NÉ DES APPAREILS 27 MHz PORTABLES FIGURANT AU CATALOGUE DE L'IMPORTATEUR CHAMPENOIS DIRLER, LE MIDLAND ALAN 98 EST UN "40 CANAUX" QUI NE SE DISTINGUE GUERE, A PRIORI, DES MODELES CONCURRENTS.

Doté d'un système d'alimentation par bloc encliquetable formant simultanément le socle, l'Alan 98 est par ailleurs muni d'un panneau d'affichage à cristaux liquides et d'une montée/descente des canaux par touches "UP/DOWN". Sur la façade, on trouve également une touche permettant d'émettre en puissance réduite, ainsi qu'une seconde pour accéder en priorité au canal 9 d'urgence. Sur la partie supérieure de l'appareil, une prise "BNC" assure le branchement de l'antenne souple ou d'un aérien extérieur, tandis que deux "Jack" se chargent de la connexion d'une télécommande d'émission-réception (PTT) et

BILAN

LES "UP" ▲ :

- LES PERFORMANCES GÉNÉRALES
- L'ASPECT FONCTIONNEL
- LE DESIGN
- L'AFFICHAGE "LCD" AVEC S-METRE
- LES TOUCHES "UP/DOWN"
- L'ACCES PRIORITAIRE AU CANAL 9
- LE SYSTEME D'ALIMENTATION PAR PACK
- LA POSSIBILITÉ D'ÉMETTRE EN PUISSANCE RÉDUITE
- LA PINCE DE FIXATION
- LES DIVERSES PRISES
- LA QUALITÉ DE LA RÉALISATION DES CIRCUITS

LES "DOWN" ▼ :

- L'ABSENCE D'ÉTUI DE PROTECTION (EN OPTION)
- L'ABSENCE DE CORDON AVEC PRISE ALLUME-CIGARE (EN OPTION)

d'un écouteur-micro. Quant aux deux boutons, ils correspondent au réglage du volume et à l'ajustage du squelch. Placées latéralement, on remarque nécessairement deux autres commandes. Le petit poussoir du haut, lorsqu'il est activé, illumine le panneau d'affichage. Pour sa part, la longue touche caoutchoutée, située en dessous, n'est autre que la classique pédale de commutation d'émission-réception "Push To Talk". Enfin, tout en bas, une prise supplémentaire donne la possibilité de faire fonctionner l'Alan 98 sur une source extérieure. Générant d'honnêtes performances, le portable MIDLAND Alan 98 gratifiera l'opérateur d'une bonne modulation (micro à électret). Pour bénéficier d'une autonomie plus large, on pourra toujours s'équiper d'un pack renfermant 10 piles rechargeables. Outre une housse et un cordon allume-cigare, le constructeur propose un poussoir d'émission-réception et un écouteur auriculaire/micro. Des améliorations intéressantes qui feront, à chaque fois, monter la note finale !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 MHz à 27,405 MHz.
- Controle de fréquence : par PLL.
- Tolérance de fréquence : 0,005%.
- Température de fonctionnement : entre -30°C et +50°C.
- Tension en entrée : 12,5 V (négatif à la masse).
- Affichage : à cristaux liquides (LCD).
- Dimensions : 178 x 64 x 37 mm (avec piles alcalines) et 194 x 64 x 37 mm (avec piles Ni/Cd).
- Poids : 448 g (avec piles alcalines) et 504 g (avec piles Ni/Cd).

EMETTEUR :

- Puissance d'émission : 4 W.
- Mode de modulation : AM (90%).
- Consommation de courant : entre 500 et 1200 mA.

RECEPTEUR :

- Circuit : superhétérodyne à double conversion defréquence.
- Fréquences intermédiaires : FI1=10,695 MHz et FI2=455 KHz.
- Sensibilité : inf. à 1 µV pour 10 dB (S+N)/N.
- Sensibilité du squelch : réglable de 0,5 µV à 1 µV.
- Puissance de sortie audio (10% de distorsion) : 400 mW.
- Distorsion : inf. à 5% (1 KHz).
- Réjection d'image : 70 dB.
- Réjection du canal adjacent : 65 dB.
- Consommation de courant : entre 55 et 500 mA.

MIDLAND 75-790 ET CRT SUPERSTAR HANDYCOM 50 S :

DEUX JUMEAUX D'UN RAPPORT QUALITE/PRIX ATTRACTIF

Avec les MIDLAND 75-790 et SUPERSTAR Handycom 50 S, on a affaire à des portables sobres et bon marché. Fort appréciés des cibistes, ces appareils (qui sont rigoureusement identiques !) ont le mérite de se révéler tres fonctionnels et performants.

Comme on le constatera immédiatement, dans les deux cas, il s'agit d'un "40 canaux" ne possédant que l'AM (modulation d'amplitude), loin d'être bardé d'une batterie de commandes. Ces dernières, qui sont regroupées sur la partie supérieure du boîtier de type talkie-walkie, se limitent au strict nécessaire. Ainsi trouve-t-on un bouton faisant simultanément office d'interrupteur marche-arrêt et de réglage du volume, un autre pour ajuster le seuil de déclenchement du silencieux, et un troisième (UP/DOWN) qui, selon qu'il est pressé vers la droite ou vers la gauche, aura pour effet de faire défiler les canaux par ordre croissant ou décroissant. Quant au petit inverseur placé en retrait, c'est le réducteur de puissance : en position "LOW", il a pour conséquence intéressante de délivrer une puissance d'émission réduite, ce qui ménage d'autant l'autonomie de l'alimentation. Ici, les afficheurs à leds sont verts. Deux voyants signalent que le poste est utilisé en émission et que les piles ou accus accusent une faiblesse. Reste la pédale PTT, implantée latéralement. Longue et large, celle-ci est vraiment agréable à employer.

Concernant les prises, outre la "BNC" pour l'antenne, on en recense deux autres sur le côté, en bas du boîtier. Celles- ci permettent de connecter une alimentation extérieure d'une douzaine de volts et un chargeur d'accumulateurs (dans le cas de celle du haut), si l'on a opté pour des piles rechargeables. A souligner aussi l'astucieux système économisant automatiquement l'énergie, qui éteint spontanément les afficheurs lorsqu'aucun signal n'est reçu. Même si le boîtier s'avère robuste, tandis que la pince de fixation se révèle bien utile, on regrettera l'absence d'une housse. Font également défaut des prises "microphone extérieur" et "haut-parleur extérieur" !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrémentation : 91003CB et 920127CB0.
- Nombre de canaux : 40.
- Mode de modulation : AM.
- Prise antenne : BNC.
- Autres prises : "alimentation" et "chargeur".
- Dimensions : 200 x 71 x 57 mm.
- Poids : 510 g.

BILAN

LES "UP" ▲ :

- Les bonnes performances
- Le bouton "UP/DOWN"
- Le réducteur de puissance
- L'économiseur automatique d'énergie
- Les différentes prises (antenne, alimentation, chargeur).
- La lisibilité des afficheurs
- Le voyant d'alimentation réduite
- Le filtre ANL incorporé
- La pédale d'émission antidérapante
- La pince de fixation
- Le cordon allume-cigare

LES "DOWN" ▼ :

- L'absence de vu-metre
- L'absence de housse livrée d'origine

MIDLAND 77-805 :
UN POSTE MULTI-USAGES

UNIQUE EN SON GENRE, LE MIDLAND 77-805, QUI EST AUSSI L'UN DES PLUS ANCIENS MODELES, SURPREND PAR SON EXTRAORDINAIRE UNIVERSALITÉ. EN EFFET, IL PRÉSENTE L'AVANTAGE DE SE MÉTAMORPHOSER INSTANTANÉMENT DE POSTE PORTABLE AUTONOME EN "MOBILE", VOIRE MEME EN STATION FIXE !

BILAN

LES "UP" ▲ :

- LA PARFAITE UNIVERSALITÉ (PORTABLE/MOBILE/FIXE)
- LE MICRO/HAUT-PARLEUR
- LE MONTAGE DE LA PRISE MICRO EN FAÇADE
- LE REPERE "CANAL 19"
- LA FONCTION CONTROLANT L'ÉTAT DES PILES (OU ACCUS)
- LES NOMBREUX ACCESSOIRES LIVRÉS D'ORIGINE
- L'ESTHÉTIQUE AGRÉABLE DE L'ENSEMBLE

LES "DOWN" ▼ :

- L'IMPRÉCISION DU S-METRE
- LA PROTECTION INSUFFISANTE DE LA FAÇADE CONTRE LES CHOCS
- LE MANQUE DE LISIBILITÉ DES AFFICHEURS VERTS EN PLEIN JOUR

En simplifiant, on assimilera le MIDLAND 77-805 à un mini-poste CB, incorporé dans une sacoche munie d'une antenne et d'un bloc d'alimentation. Reprenant les principales caractéristiques du MIDLAND 77-104 RD, il apparaît comme un TX disposant de 40 canaux et d'un seul mode de modulation : la modulation d'amplitude (AM). D'une esthétique agréable, bien que jugée de nos jours un peu "rétro", il offre une façade très sobre. Sur un panneau de style "aluminium anodisé", on trouve une fenêtre d'affichage à leds, un vu- mètre (également à leds), ainsi que deux boutons, dont un est à quadruple fonctions. Le premier n'est autre qu'un classique rotacteur à galette tandis que le second sert à régler le volume, à ajuster le squelch (couronne extérieure), à mettre en route ou à stopper l'appareil, et enfin (s'il est pressé) à contrôler l'état des piles ou accus. On se félicitera de noter que la prise micro est placée en façade.
Lorsqu'il est monté dans sa sacoche spéciale, le MIDLAND 77- 805 s'avère totalement autonome puisqu'il possède une antenne (télescopique) et une alimentation (reposant sur un compartiment contenant des piles ou des accumulateurs). Pour transformer ce portable en version mobile, il suffit de l'extraire de sa sacoche, puis de le raccorder à une antenne 27 MHz ainsi qu'à une source de 12 volts, via le cordon allume-cigare qui est livré avec l'appareil. Une prise Jack assure par ailleurs le branchement d'un haut-parleur extérieur. On constatera au passage que le micro se comporte également en réception comme un haut-parleur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- NUMÉRO D'AGRÉMENTATION : 88005 CB.
- NOMBRE DE CANAUX : 40.
- PUISSANCE HF : 1 W.
- MODULATION : AM.
- PUISSANCE AUDIO : 3 W.
- ALIMENTATION : SOURCE DE 13,8 V (EN MOBILE) OU JEU DE 8 PILES (OU ACCUMULATEURS) DE 1,5 V (12 V DC, EN PORTABLE).
- ECARTEMENT ENTRE LES CANAUX : 10 KHZ.
- RAPPORT SIGNAL/BRUIT (10 DB S/N) : 0,7 V.
- RÉCEPTION : SUPERHÉTÉRODYNE À DOUBLE CONVERSION.
- ANTENNE : TÉLESCOPIQUE (AVEC SELF AU CENTRE) OU EXTÉRIEURE (PAR RACCORDEMENT SUR LA PRISE "SO 239").
- PRISE : JACK DE 3,5 MM POUR HAUT-PARLEUR EXTÉRIEUR.
- ACCESSOIRES LIVRÉS : SACOCHE DE TRANSPORT POSSÉDANT UN COMPARTIMENT PILES OU ACCUMULATEURS, COURROIE DE TRANSPORT EN PORTABLE AVEC SUPPORT MICRO INCORPORÉ, ANTENNE TÉLESCOPIQUE MIDLAND AVEC SELF AU CENTRE, CORDON D'ALIMENTATION FONCTIONNANT SUR PRISE ALLUME-CIGARE, ÉTRIER DE FIXATION POUR UTILISATION EN MOBILE, ET MICROPHONE.
- DIMENSIONS : 195 x 120 x 75 MM.
- POIDS : 1340 G (ANTENNE COMPRISE).

Fonctionnel et performant, le MIDLAND 77-805 est un poste CB qui répond à un type de besoins. Ce qui explique l'extraordinaire longévité de son existence au sein de la gamme d'appareils importés par DIRLER S.A.

EURO CB POCKET ET SUPERSTAR POCKET :
DEUX SOSIES INNOVATEURS

LORSQU'IL FIT SON APPARITION CHEZ LES REVENDEURS SPÉCIALISÉS AU MILIEU DES ANNÉES 80, LE PORTABLE EURO CB POCKET PROVOQUA UNE MINI-RÉVOLUTION AU SEIN DES APPAREILS DE CE TYPE. C'EST QU'IL ÉTAIT LE PREMIER TALKIE-WALKIE 27 MHZ À BÉNÉFICIER D'UNE CONCEPTION ULTRA-MODERNE, TRES PROCHE DE CELLE DES PORTATIFS DESTINÉS AUX RADIOAMATEURS.

Appareil offrant à son possesseur les 40 canaux réglementaires en France, et ce, aussi bien en modulation d'amplitude qu'en modulation de fréquence, l'EURO CB Pocket, tout comme le SUPERSTAR Pocket, son sosie, a été le premier portable CB à disposer d'un bloc d'alimentation endiquetable, interchangeable et constituant simultanément le socle, à la manière des petits appareils réservés aux radioamateurs. Un bloc d'alimentation pouvant contenir des piles ordinaires, des piles rechargeables, ou être tout simplement remplacé par un véritable pack d'accus. La montée et la descente des canaux s'effectuent via deux touches "UP" et "DOWN". Modernisme oblige, le panneau d'affichage fait appel à la technique des cristaux liquides et un minuscule S-mètre à bargraph y est intégré.
Ajoutons que le Pocket fut également le premier portable à offrir

aux cibistes un système de balayage des canaux (scanner), de squelch automatique, ainsi qu'une double veille (DW). Afin de ménager l'autonomie de l'alimentation, il possède un réducteur de puissance d'émission. Très complet, le Pocket est muni de prises pour brancher une antenne (souple ou extérieure), un micro et un haut-parleur extérieurs, sans oublier une alimentation externe de 12 volts. Il est à noter que la prise "micro extérieur" sert aussi de connecteur pour un chargeur de 12 volts (accus). Les circuits du poste sont à la hauteur de ses performances. Seul inconvénient pour les revendeurs : en cas de panne, il est délicat d'intervenir !

Adopté par les randonneurs et par bien d'autres catégories de cibistes, le Pocket recueille un franc succès en raison de son encombrement réduit, de ses possibilités attrayantes et des accessoires livrés d'origine avec lui (à commencer par une sacoche). Ses deux principaux inconvénients se situent au niveau de l'antenne souple (mieux vaut essayer de relier le TX à un aérien extérieur, mobile ou fixe) et de l'alimentation.

L'appareil se révélant assez gourmand en émission, il sera judicieux de se munir systématiquement d'un bloc de rechange !

BILAN

LES "UP" ▲ :

- La compacité et les performances de l'appareil
- La montée et la descente des canaux par touches "UP/DOWN"
- Le systeme original de double écoute
- Les deux puissances d'émission
- La bonne lisibilité des afficheurs (LCD)
- La conception ultra-moderne des circuits
- La présence de prises micro, écouteur et alimentation
- L'alimentation par bloc enclicquetable
- La sacoche livrée d'origine

LES "DOWN" ▼ :

- Les difficultés pour dépanner le poste
- Les performances insuffisantes de l'antenne souple
- La consommation élevée en mode émission

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéros d'agrémentation : 89013 CB et 91010 CB.
- Nombre de canaux : 40.
- Modes de modulation : AM et FM.
- Systeme : cicuit PLL digital synthétisé avec microprocesseur.
- Espace des canaux : 10 KHz.
- Alimentation : 13,5 V DC.
- Prise antenne : connecteur 50 ohms TNC.
- Haut-parleur : 8 ohms (incorporé).
- Microphone : électrique (incorporé).
- Température d'utilisation : entre -10°C et +35°C.
- Dimensions : 64 x 41 x 200 mm.

DISTRACOM

SUPERSTAR 3900
40 cx AM-FM-USB-LSB-CW

~~1750 frs~~ **1680,00 frs**

SUPERSTAR 3000
40 cx AM-FM

~~1480 frs~~ **1280,00 frs**

toutes taxes comprises

DISTRACOM
Quartier Bosquet
RN 113
13340 ROGNAC
Tél. 42 87 12 03

BON DE COMMANDE

Nom :.....Prénom :.....

Adresse :.....Code postal :.....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants

.....

.....

Frais de port France Métropolitaine 50 F (- de 7 kg) - 70 F urgent - 120 F (+ de 7 kg et antenne)

RCBM 93/07

EURO CB PRO 200 : L'ECONOMIQUE

APPARU AU DÉBUT DE L'ÉTÉ DERNIER, LE PORTABLE EURO CB PRO 200 EST UN APPAREIL QUI SE VEUT À LA FOIS MODERNE ET ÉCONOMIQUE. C'EST EN EFFET L'UN DES MOINS CHERS DE SA CATÉGORIE !

Monté dans un solide boîtier en ABS d'une esthétique un peu pataude, il faut l'avouer, le Pro 200 est un "40 canaux" monomode. Il n'offre à l'opérateur que la modulation d'amplitude (AM). Comme il s'agit du type le plus employé, et surtout du plus performant pour les liaisons mobiles en 27 MHz, l'absence de la FM n'est guère gênante. Se présentant classiquement comme un talkie-walkie, l'EURO CB Pro 200 possède un système de montée et descente des canaux par touches "UP" et "DOWN", placé latéralement au-dessus de la pédale d'émission. Par ailleurs, trois touches servent à éteindre les afficheurs à diodes (LED-OFF) de manière à économiser l'alimentation, émettre en puissance réduite ou normale (HIGH-LOW) et choisir entre deux tonalités (TONE- LOW). Sur le dessus du coffret, deux boutons permettent de régler le niveau sonore et d'ajuster le seuil de déclenchement du silencieux. Le premier assure également la mise en marche et l'arrêt de l'appareil. A proximité des afficheurs à diodes matérialisant le numéro du canal sélectionné, deux voyants indiquent que le portable est activé en émission (TX) et que l'alimentation est trop faible (BATT LOW), les piles ou les accus étant certainement déchargés ! Fournissant d'intéressantes possibilités d'extension, les prises sont au nombre de 5. Sur le dessus du Pro 200, on trouve une "TNC" sur laquelle viendra se visser l'antenne souple que l'on pourra connecter à un aérien extérieur, via l'adaptateur adéquat. Deux prises Jack se chargent du branchement d'un micro extérieur ainsi que d'un écouteur. Quant aux deux prises fixées latéralement, elles sont prévues pour le raccordement d'une alimentation extérieure (12 volts) et d'un chargeur.

D'un prix très compétitif, l'EURO CB Pro 200 gratifie l'opérateur d'une bonne modulation (micro à électret), de même que de performances honorables. Les deux dispositifs ayant pour but d'économiser de l'énergie (extinction des afficheurs et émission en puissance réduite) seront vivement appréciés des utilisateurs !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- NUMÉRO D'AGRÉMENTATION : 920039CB0.
- NOMBRE DE CANAUX : 40.
- MODE DE MODULATION : AM.
- CONSOMMATION DE COURANT : 0,6 A.
- IMPÉDANCE DE L'ANTENNE : 50 OHMS.
- DIMENSIONS : 184 x 70 x 44 MM.
- POIDS : 390 G.

EMISSION :

- PUISSANCE DE SORTIE : 1 W MAXI EN AM (À 15,6 V).
- EMISSION : 6A3 (AM).
- RÉJECTION DES HARMONIQUES : SUPPRESSION DES HARMONIQUES SUP. À LA NORME NFC 92412.
- MODULATION : AM (90%).

RECEPTION :

- CIRCUIT : DOUBLE SUPERHÉTÉRODYNE AVEC ÉTAGE AF ET DOUBLE FILTRE CRISTAL 455 KHZ.
- FRÉQUENCE : 1 PLL CONTROLÉ PAR CRISTAL.
- SENSIBILITÉ : 1 µV POUR 10 DB S/N.
- NIVEAU DU SQUELCH : 1 MV.
- SÉLECTIVITÉ MINIMALE : 60 DB À +/-10 KHZ.
- MOYENNES FRÉQUENCES : FI1=10,695 MHZ ET FI2=455 KHZ.
- RÉJECTION D'UNE IMAGE : 65 DB.

BILAN

LES "UP" ▲ :

- LA SIMPLICITÉ D'UTILISATION
- LA BONNE MODULATION DÉLIVRÉE
- LES TOUCHES "UP" ET "DOWN"
- LA TOUCHE DE PUISSANCE D'ÉMISSION RÉDUITE
- LA COMMANDE D'EXTINCTION DES AFFICHEURS
- LE TÉMOIN D'ÉTAT DES PILES (OU ACCUS)
- LES PRISES "MICRO" ET "HAUT-PARLEUR" EXTÉRIEURS
- LES PRISES "ALIMENTATION" ET "CHARGEUR"
- LE CORDON D'ALIMENTATION (VIA LA PRISE ALLUME-CIGARE)

LES "DOWN" ▼ :

- L'ABSENCE DE S-METRE
- L'ABSENCE D'ÉTUI LIVRÉ D'ORIGINE
- L'ABSENCE DE PINCE DE FIXATION

LE PORTABLE EURO CB PRO 550

CB HOUSE, QUI AVAIT RÉVOLUTIONNÉ LE MARCHÉ DES POSTES CB PORTABLES EN IMPOSANT LE FAMEUX "POCKET", UN APPAREIL TECHNOLOGIQUEMENT AVANCÉ PAR RAPPORT À SES CONCURRENTS DE L'ÉPOQUE, VIENT DE CONFIRMER SON INTÉRET POUR CE TYPE D'APPAREILS. DÉLIVRANT D'EXCELLENTES PERFORMANCES, C'EST MAINTENANT AU TOUR DE L'EURO CB PRO 550 DE CONQUÉRIR LE PUBLIC...

Abrité par un coffret réalisé en ABS résistant, l'EURO CB Pro 550 bénéficie d'une ergonomie originale. Ce talkie- walkie est en effet légèrement galbé sur sa partie inférieure gauche, du côté de la pédale PTT d'émission- réception. La raison en est fort simple : cela a été fait dans le but de faciliter le prise en main de l'appareil ! Relativement compact, le Pro 550 semble un peu moins encombrant que ses concurrents : il mesure 177 mm de hauteur pour 55 mm de largeur et 40 mm d'épaisseur. Reprenant à son compte la plupart des dispositifs modernes que les utilisateurs apprécient, ce TX possède un affichage LCD, deux modes de modulation (AM et FM), un scanner, un réducteur de puissance, un accès prioritaire au canal 19, et, bien évidemment, une sélection des canaux par touches "UP/DOWN". L'alimentation peut s'effectuer via des piles ou des accus que l'on placera dans le compartiment adéquat, situé au dos du boîtier, en bas, derrière une trappe. Une série de prises complète judicieusement l'ensemble. Enfin, on ne pourra que se féliciter de l'existence d'un grand nombre d'accessoires accompagnant

ALCATRAZ CB

TEL. 43 36 49 00 — FAX 43 37 90 80

28 RUE DUMERIL - 75013 PARIS

● LE GEOLIER DES PRIX REDUITS ●

LA CB C'EST AU POINT — LA CB C'EST PERMIS !

UNIQUE EN FRANCE
1 HERBERT + TAXE + ANTENNE + POSE
1 590 F TTC

Si vous trouvez moins cher, on vous rembourse la différence

LES PRIX S'EVADENT !!!

A saisir
JFK
1 300 F TTC *

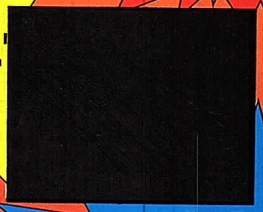
Disponibles
Le JAMES
Le GEORGE

B 300 P
Ampli 400 W
avec télécommande
950 F TTC *

TAXE CB EN SUS

3900 HPEF
pour
2 600 F TTC *

TM 999
Tos - Watt -
Matcher
250 F TTC



Santiago 1200
375 F TTC

Tous nos postes peuvent être modifiés en version Export

LEM Super 16
Antenne fixe
8 m de haut
Gain 9,5 db
1 500 FTTC

Missouri NEW
n° 1 de chez
Président
280 F TTC

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

Adresse .....

Code postal ..... Tél .....

Article .....

.....

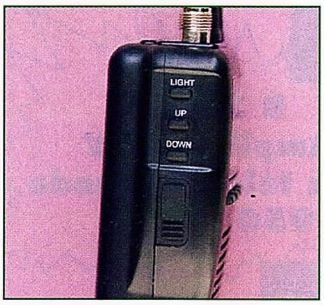
Ci-joint montant de ..... F + 70 F de port

RCBM 93/07

souple, une dragonne, une courroie à mousquetons et un étui extrêmement pratique, on découvre également un cordon d'alimentation (avec prise allume-cigare) et un chargeur d'accus.

COMMANDES : TOUT CE QU'IL FAUT !

Les commandes du Pro 550 sont situées en trois endroits bien distincts, à savoir : sur le dessus de l'appareil, juste sous le panneau d'affichage, et enfin, sur le côté. Au niveau de la partie supérieure, on rencontre d'abord une prise de type "TNC" sur laquelle viendra se visser l'antenne souple (ou un adaptateur relié à une antenne extérieure, mobile ou fixe), ainsi que deux petits boutons. Ces potentiomètres servent à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH), pour celui de gauche, et à régler le niveau sonore (VOLUME), tout en commandant la mise en marche et l'arrêt du talkie-walkie, pour le second. Sur la face avant, juste sous le logo "EURO CB", on aperçoit le panneau d'affichage



qui est de type LCD, c'est-à-dire à cristaux liquides. En plus du numéro du canal activé en émission ou en réception, des inscriptions permettent de savoir que la puissance normale d'émission est sélectionnée (PWR-H), quel type de modulation a été choisi (AM ou FM), que le balayage automatique est opérationnel (B.SC), ou encore que la touche "canal prioritaire 19" a été pressée (clignotement du numéro 19). Quant au bargraph à petits pointillés qui apparaît tout en bas, à côté du repère "SRF", il renseigne sur la force des signaux reçus. Venons-en aux quatre touches rectangulaires, caoutchoutées, qui sont placées juste en dessous de ce panneau d'affichage. Celles- ci assurent respectivement, de gauche à droite, l'accès prioritaire au canal 19 (CH19), le lancement de l'exploration automatique des 40 canaux (SCAN), le choix entre la puissance d'émission normale ou réduite (POWER), et la sélection du mode de modulation désiré (AM/FM). Enfin, sur le côté gauche, on découvrira quatre touches dont une, celle du bas, est nettement plus grande que les autres. Grâce à elles, on pourra activer l'éclairage automatique et temporisé des afficheurs (LIGHT), faire défiler les canaux vers le haut ou vers le bas (UP/DOWN) et réaliser la commutation émission-réception pour la grande touche implantée en dessous. A noter au passage que cette dernière est munie d'un système antidérapant efficace.

UNE CONCEPTION PROMETTEUSE

On achèvera le tour extérieur de l'EURO CB Pro 550 en signalant que la face latérale opposée à celle qui intègre la pédale PTT comporte trois prises. De haut en bas, celles- ci servent à connecter un micro extérieur, un haut-parleur extérieur, de même qu'une alimentation externe. C'est sur cette dernière que l'on branchera le cordon spécial (doté d'une prise allume-cigare) ou le chargeur d'accus livré d'origine. Attention, le constructeur le rappelle également, ce chargeur ne peut être utilisé qu'avec des piles rechargeables. En aucun cas avec des piles normales ! Quelques vis enlevées et le boîtier en ABS laisse la place à une carcasse métallique qui supporte deux circuits emboîtés l'un sur l'autre, seulement reliés par un connecteur. Relativement denses, ces circuits font appel en partie à la technologie des minis CMS. On remarquera en outre que le micro-processeur a été monté derrière les afficheurs (voir photo). Une réalisation sérieuse qui est un gage de fiabilité... et de bonnes performances !

DE HAUTES PERFORMANCES

Nos essais ont bien vite confirmé l'excellente impression que nous avait donnée, d'emblée, l'EURO CB Pro 550. Sa sensibilité et sa sélectivité n'ont rien à envier aux meilleurs postes mobiles du marché ! Avec surprise, on constatera que la petite antenne qui est fournie génère d'honorables résultats. Si l'on raccorde la prise antenne "TNC" à un aérien de QRA, ceux-ci deviennent excellents. L'emploi d'un micro et d'un haut-parleur extérieurs offre des possibilités intéressantes, notamment pour les randonneurs qui n'hésiteront plus ainsi à laisser leur portable dans leur sac à dos. La housse se révèle aussi d'un usage agréable et surtout très fonctionnel. En configuration nocturne, l'éclairage des afficheurs LCD semble efficace. On pourra cependant regretter de ne pouvoir profiter d'une illumination durant plus de 4 secondes sans avoir à presser de nouveau la touche d'éclairage. L'EURO CB Pro 550 devrait donc donner entière satisfaction à tous les adeptes de ce type de postes CB, même si son prix (qui dépasse les 1000 F) ne le met pas à la portée de toutes les bourses ! Il est à noter, et c'est une grande première pour un portable, qu'il en existe une version "export" (non conforme à la réglementation française) proposant alors 120 canaux.

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

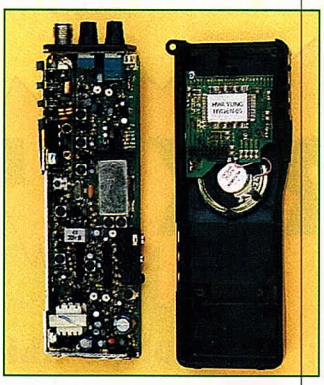
- Numéro d'agrémentation : 930025CB0.
- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 MHz à 27,405 MHz.
- Type de modulation : F3E (FM) et A3E (AM).
- Alimentation : entre 10,8 V et 15,6 V (nominal 13,2 V).
- Consommation de courant : 100 mA en veille (squelch) et 1 A maxi en émission.

EMETTEUR :

- Puissance HF : 4 W en crete.
- Taux de modulation : limité à 2 kHz (90% en AM).
- Harmoniques : suppression des harmoniques sup. aux normes NFC 92412.
- Impédance de l'antenne : 50 ohms.

RECEPTEUR :

- Sensibilité : sup. à 0,5 µV (10 dB S/N).
- Sélectivité canal adjacent : sup. à 60 dB.
- Fréquences MF : 10,695 MHz et 455 kHz.
- Rejection de fréquence image : sup. à 65 dB.



BILAN

LES "UP" ▲ :

- Les excellentes performances
- Les touches "UP/DOWN"
- Les afficheurs à cristaux liquides
- L'ergonomie du boitier
- Les deux modes de modulation
- La touche "puissance réduite"
- Le scanner
- Le canal 19 prioritaire
- Les diverses prises (micro, HP et alim)
- La réalisation sérieuse des circuits
- Les nombreux accessoires livrés d'origine
- La housse tres pratique
- L'existence d'une version "export"

LES "DOWN" ▼ :

- La temporisation obligatoire de l'éclairage
- Les boutons un peu trop serrés
- L'absence d'accus fournis d'origine

Des Spécialistes
de la CB
et du Radioamateurisme
pour vous conseiller

DISTRIBUTEUR
KENWOOD

LIBRAIRIE
SPECIALISEE

ICS Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls - 78960 Voisins-le-Bretonneux
tél.: (16-1) 30 57 46 93 fax : (16-1) 30 57 54 93

LES PROMOTIONS DU MOIS

PRESIDENT GRANT
AM/FM/BLU
1575 F*

PRESIDENT JAMES
AM/FM
1970 F*

SUPERSTAR 3900B
AM/FM/BLU
1380 F*

EURO-CB OCEANIC *HP*
AM/FM
850 F*

BASE GALAXY SATURN TURBO
5350 F

PRESIDENT GEORGE

AM/FM/BLU - Affichage CANAUX et FREQUENCES - Protection par code d'accès
MEMOIRES - SCANNING - Montée/Descente des canaux sur le micro - TOS-METRE
Chambre d'écho et BEEP ROGER DEBRAYABLE - GARANTIE 3 ANS

PRIX EXCEPTIONNEL : 2730 F*

*** TAXE CB à rajouter au tarif : 296,50 F TTC**

Gare de St-Quentin-en-Yvelynes/SNCF Montparnasse :
prendre Bus 464 arrêt Voisins Nord

Ouvert de 10 h à 12 h 30 et de 14 h à 19 h
(fermé les dimanche et lundi)

FILTRE SECTEUR EF 3000
+ FILTRE
PASSE BASS TVI 2000
360 F

PROMO SCANNERS
BEARCAT UBC 200 XLT
1850 F TTC
BEARCAT UBC 760 XLT

FAIRMATE HP 2000
2763 F TTC
YUPITERU MVT-6000
2365 F TTC

PROMO ANTENNES

K 40 support coffre	**290F**
K 40 magnétique	**430F**
DISCONE spécial scanner	**290F**
PARIS DAKAR 1/4 d'onde 2,75 m	**190F**
ML 145 magnétique	**185F**

Publicité réalisée par QSO Mag.

BON DE COMMANDE

I.C.S. Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls
78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

NOM.....PRENOM.....
ADRESSE.....
CODE POSTAL.....VILLE.....
ARTICLES.....
.....
.....

❑ **VENTE PAR CORRESPONDANCE :** Je désire recevoir votre catalogue comprenant de nombreux produits contre **20 F.**

Ajouter Port Recommandé Colissimo forfait : 70 F
Colis +5 Kg ou encombrant (ex.: antenne) **par transporteur : 150 F**

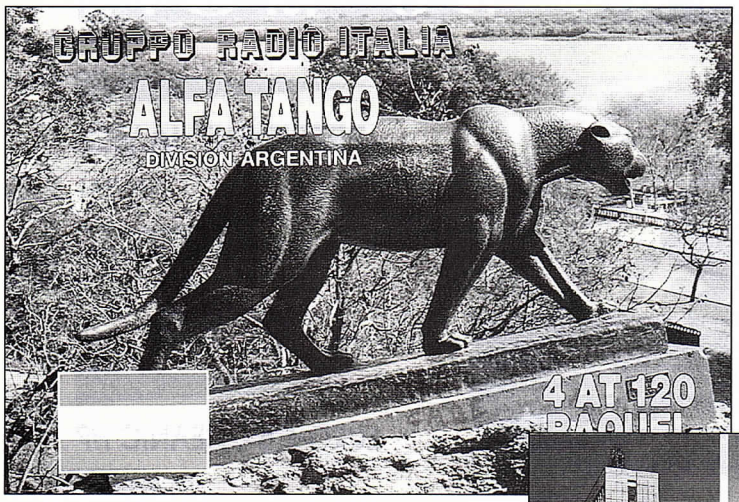
Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste de : .....F

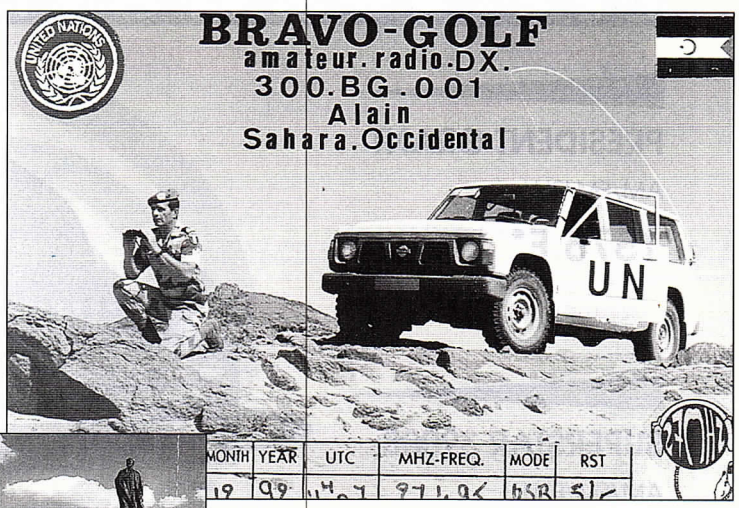
LIVRAISON ASSUREE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

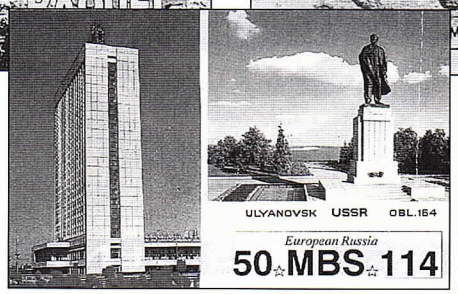
RCBM 93/07

QSL

1 AR 2452





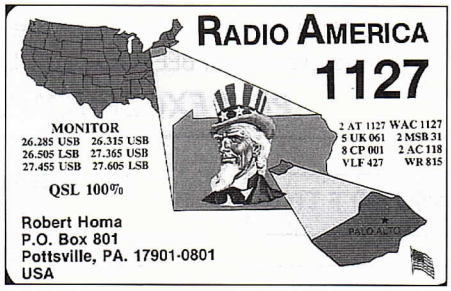


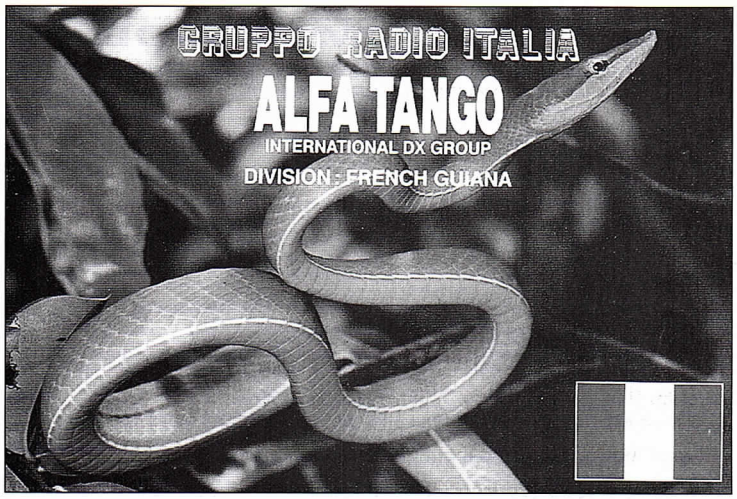
Passionné de CB et de DX, Christophe a découvert le 27 MHz grâce à son oncle routier. Sa station présente la particularité d'être installée au 20ème étage d'une HLM...

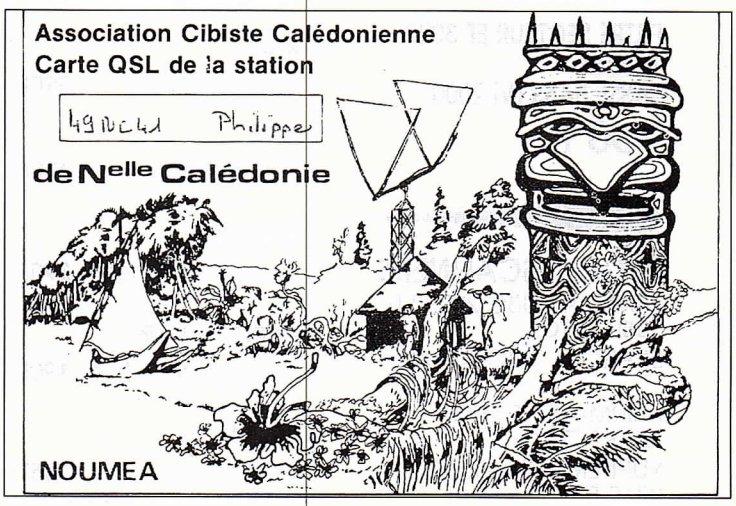
Elle comprend un poste émetteur-récepteur PRESIDENT Jackson, un micro de table SADELTA MP 22, un tos-mètre 201 et un M 27.

Quant à l'antenne, il s'agit d'une... dipôle de chez SIRTEL qui est perchée à 70 mètres sur le bord du balcon. Une installation loin d'être idéale (et performante) mais qui n'a pas empêché notre ami Christophe de contacter, en tout juste un an, une soixantaine de pays dont 27 furent confirmés. Sans oublier 65 départements français ! Précisons que sa première liaison DX confirmée fut établie avec un correspondant de la Nouvelle-Calédonie. Suivirent, chronologiquement, des contacts avec le Portugal, l'Estonie, la Tchécoslovaquie, la Guadeloupe, la Martinique, l'Espagne, l'Angleterre, la Corse, l'Irlande, la Guyane Française, les Etats-Unis, le Canada, le Sahara Occidental, la Mauritanie, la Belgique, le Brésil, la Russie, l'Ile de la Réunion, la Somalie, le Maroc, l'Ukraine, la Suède, la Birmanie, etc...

Un véritable tour du monde réalisé par le biais des ondes !







ST-CYR SECURITE

SPECIAL VACANCES

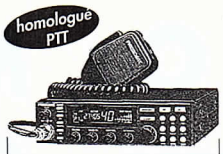
LA C.B. à PRIX FOUS

PRIX SACRIFIÉS

SANTIAGO 1200	360 F
SANTIAGO 600	260 F
ML 145	170 F
TURBO 1000	260 F
TURBO 800	260 F
HP 201	190 F
HP 202	350 F
TM 100	190 F
TM 999	250 F
HP 1000	390 F
BV 131	820 F

PRESIDENT VALERY * — 790 F

PRESIDENT HERBERT* — 990 F



PRESIDENT JAMES* — 1 990 F

PRESIDENT GRANT* — 1 570 F

PRESIDENT JACKSON* — 1 780 F

SAV ASSURÉ SUR PLACE, DÉLAI TRÈS RAPIDE

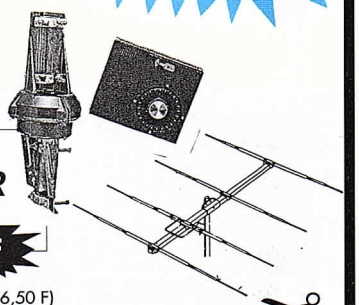
PROMO JUILLET

ALIMENTATION		ANTENNE FIXE *(suite)*	
3/5 Amp.	180 F	AT 107 16 RADIANS	
7/9 Amp.	235 F	LE TOP 3/4	690 F
10/12 Amp.	380 F	MICRO DE BASE	
20 Amp.	540 F	MC 80	490 F
ANTENNE FIXE		BRAVO PLUS	590 F
GP 27 1/2	270 F	ECHO MASTER	690 F
GP 27 5/8	320 F	ECHO MASTER PRO	790 F

ANTENNE K 40 — 270 F

MIDLAND 2001 Version Export* 120 canaux — 690 F

AFFAIRES DU MOIS



ANTENNE D4 BEAM + ROTOR 50 Kg — 990 F

* Prix sans la taxe obligatoire sur les postes CB (296,50 F)

ST-CYR SECURITE

30.45.05.60
FAX : 34 60 44 61

29, av. Pierre-Curie - 78210 - ST-CYR-L'ECOLE

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

.....

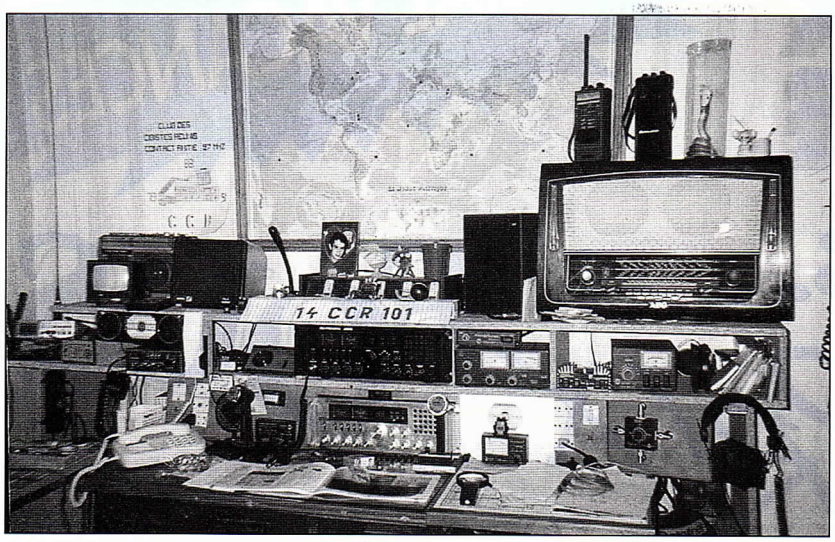
Code Postal : ..... Ville : .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

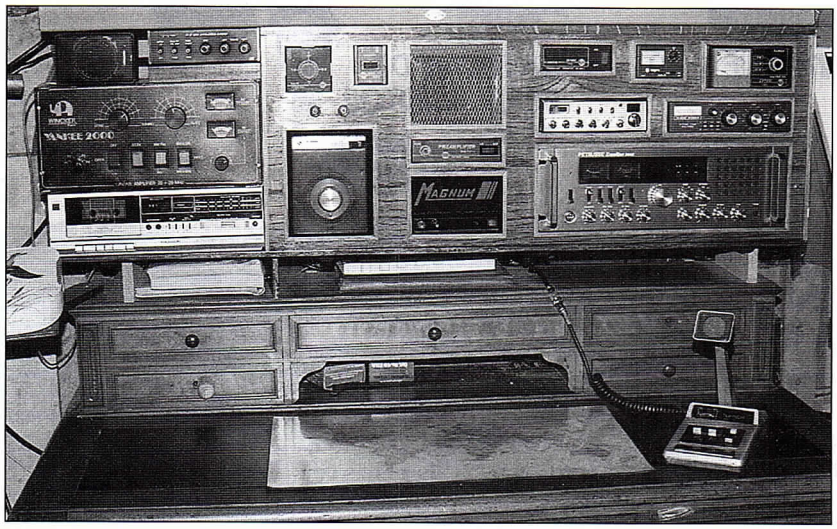
Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

RCBM 93/07



DX CB : Oui, Mais Avec Des Postes... CB !

Nous avons abordé récemment les problèmes rencontrés par les DXeurs, notamment à l'occasion d'un dossier consacré aux postes BLU. Plusieurs lecteurs, adeptes de liaisons à longue distance sur la bande des 11 mètres, ayant réagi, nous avons jugé opportun de revenir sur le sujet.



Nos amis lecteurs passionnés de DX déplorent, dans leur grande majorité, l'évolution qui s'est produite en une quinzaine d'années. La chasse aux cartes QSL et à un nombre maximum de contacts ont peu à peu retiré la substance des liaisons 27 MHz à longue distance : l'aspect convivial !

A telle enseigne que certains ne voient plus de différences fondamentales avec les contacts que réalisent les radioamateurs qui, pourtant, de leur côté, doivent pratiquement se limiter à des échanges d'informations de nature technique.

L'utilisation de postes décamétriques, qui ont tendance à se substituer aux vrais postes CB, est également très critiquée. Là aussi, les vrais DXeurs se rappellent avec une pointe de nostalgie les DX qu'ils effectuaient autrefois à l'aide d'un poste CB, certes débridé, mais avec un tout autre esprit et des moyens nettement plus limités. Bien sûr, la puissance d'émission était déjà parfois musclée (grâce à un "tonton" fournissant quelques dizaines de watts supplémentaires) mais cela incitait également les passionnés à tenter leur chance à partir de stations mobiles. De nos jours, regrettent nos lecteurs, le DX se pratique essentiellement avec des stations fixes très sophistiquées (et coûteuses !), comprenant un ou même plusieurs appareils décamétriques (postes radioamateurs débridés) et de grandes antennes directives.

Dans la longue lettre qu'il nous a fait parvenir, 14 RF 01 déclare sur ce point précis : "*Ne nous voilons pas le face, l'aspect commercial l'emporte sur tout le reste : il serait si simple de ne vendre des postes décamétriques que sur présentation d'une licence radioamateur ! Et de ne faire des RCI 2950 ou PRESIDENT Lincoln qu'avec la bande des 11 mètres. Possédant moi-même un Lincoln, je ne suis pas fier d'avois accès aux 10 mètres !*". Certes, les utilisateurs (non autorisés à se servir de ces postes destinés exclusivement aux radioamateurs) ont beau jeu de rétorquer que ces appareils ne provoquent pas de QRM TV (car bien mieux filtrés que les postes CB !) et qu'ils procurent des performances nettement meilleures, tant en réception qu'en émission. C'est d'ailleurs ce qui fit en son temps l'attrait des postes SOMMERKAMP. Reste que, pour notre part, nous persistons à croire qu'il est extrêmement risqué de mettre ces appareils entre les mains d'utilisateurs non licenciés, d'autant que débridés, ces transceivers peuvent être employés en émission sur de multiples bandes. On ne manquera pas d'ailleurs de marquer un profond étonnement devant l'attitude passive des chasseurs d'Intruders du R.E.F. ! Si ceux-ci ne loupent pas une occasion de se faire remarquer en défendant la bande VHF de 144 MHz, par contre, depuis des années, c'est le "silence radio" en ce qui concerne les bandes HF ! Pourtant les

motivations devraient être les mêmes ! A moins que... Rappelons aussi que le DX sur les bandes CB ne s'effectue pas nécessairement en BLU (USB et LSB). Bien que ce mode de modulation soit le plus propice à l'établissement de contacts lointains, il est tout à fait possible de réaliser de jolis DX en AM, voire même en FM ! C'est ce que nous confirme là aussi notre ami Laurent, alias RF 01. Il nous indique notamment que "La FM fonctionne en DX, certainement mieux qu'en AM, permettant de faire des QSO qui sont beaucoup plus chaleureux et humains qu'en USB, en sup, où l'on assiste, désormais, pratiquement plus qu'à une course à la QSL !". Laurent ajoute ensuite que *"malheureusement, les conditions défavorables de propagation et la possibilité pour presque tous d'avoir accès à des TX multibandes font de la FM un mode de moins en moins favorable au DX. Trop de DXeurs stagnent sur les canaux d'appel, alors que les plus beaux DX se font... par hasard"*.
Des remarques judicieuses qui nous amènent à suggérer aux lecteurs intéressés l'instauration, à titre expérimental, de canaux d'appel DX en AM et en FM. Ecrivez-nous, faites-nous part de vos réflexions. Nous dresserons une synthèse de toutes vos observations dans un prochain numéro.

Philippe GUEULLE

CLASH

VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE.

OUVERT TOUT L'ÉTÉ ! (JUILLET, AOÛT)

PRÉSIDENT GEORGE .....DISPONIBLE
(40 CX AM/FM/USB)

SS 3900 E .....1 800 F
(40 CX AM/FM/USB + ECHO)

1 CADEAU GRATUIT !
À PARTIR DE 350 F D'ACHAT

TOUS NOS POSTES SONT TESTÉS AVANT ENVOI

S.A.V. sur place

13 rue de St. Omer
62570 WIZERNES
Tél.: 21. 39. 41. 31

PRESIDENT

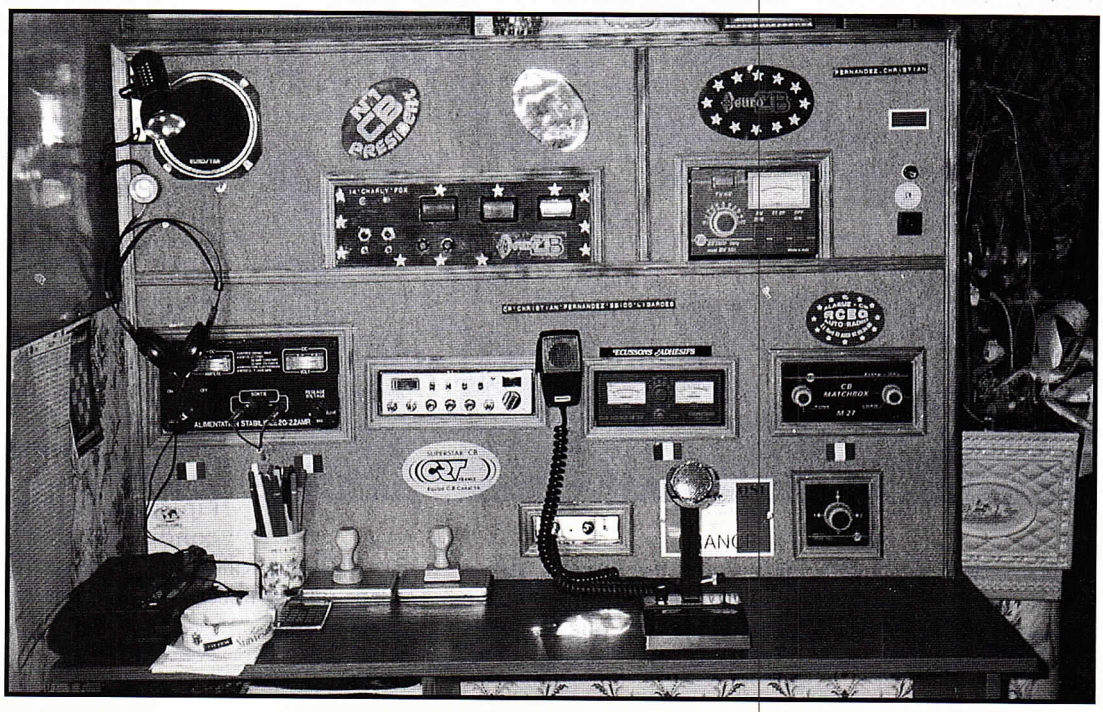
MIDLAND CB RADIO

EURO-CB

Tarifs complets sur demande
(Joindre 10F. en timbres.)
Expédition rapide toutes régions.
Clubs : contactez-nous, nous vendons également **coupes et trophées**.
Frais de port : TX 50F. - PTT urgent 70F.
Antennes, bases et colis + de 5 Kg : forfait de port 130F.
Contre remboursement : + 50F. de frais.
SVP : Notez trés lisiblement vos noms, prénoms, adresses et téléphones.

Station Fixe du Mois

1 AR 2820



Encore une station dont l'esthétique est particulièrement réussie ! Christian, qui opère sur la bande des 27 MHz depuis maintenant près de 6 ans, sous les indicatifs 1 AR 2820 en DX et COBRA 32 en local, a soigneusement regroupé tous ses appareils dans un grand meuble.

Comme on peut le constater, chaque élément est de plus entouré d'une petite baguette. Lorsque l'on passe en revue les divers matériels intégrés dans la station de Christian, on relève la présence d'un poste CB SUPERSTAR 360 FM, d'une alimentation EURO CB 12 V 20/22 A, d'une chambre d'écho AD 7P, d'un micro de table TW 232 DX, d'un tos-mètre/watt-mètre PRESIDENT, d'un matcher ZETAGI M 27, d'un commutateur d'antennes ZETAGI à trois directions, et enfin, d'un ampli ZETAGI BV 131. L'ensemble est exploité avec une antenne Spectrum 400, montée à une quinzaine de mètres de hauteur, ainsi qu'avec deux dipôles (de fabrication "OM"), installées à environ 7 m du sol. Précisons que tous les éléments rassemblés dans le meuble bénéficient d'une ventilation !

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi : ...../...../93

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....

Rue : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
154, rue Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX

CB SHOP ★ CB SHOP ★ CB SHOP ★ CB SHOP

Le spécialiste de la vente par correspondance

GARANTIE 1 AN
FABRICATION FRANÇAISE

WINCKER FORCE

55, RUE DE NANCY - 44300 NANTES - TEL. 40 49 82 04 - FAX 40 52 00 94

EXCLUSIF ! *ANTENNES PREREGLEES POUR CIBISTES ET RADIOAMATEURS TOUTES BANDES*

NOUVEAU

RX 1/30 - ECOUTE ONDES COURTES - Spécialement conçue pour la **réception,** réalisée en matériaux nobles : acier inoxydable, laiton... le transformateur Balun installé au centre de l'antenne permet le passage des ondes vers un coaxial de 50 ou 75 ohms. Modèles : 9 m, 12 m, 15 m. Sur demande, prise au 1/3. **890F**

Symétriseur 50 ohms

1/1

DX 27 CIBI
DX 28 RADIOAMATEUR

DX 27/28 - Antenne filaire 1/2 onde, de 27 à 29 MC, à très faible TOS. Balun ferrite étanche sortie PL 259 protégée. Filtre passe-bande **diminuant la gène T.V.** Longueur totale 5,50 m. Ensemble traité "Marine", câble acier inoxydable, cosses inox... isolateurs 5000 V. Large bande d'accord, puissance 500 Watts, réglable de 27 à 32 MC, gain + 3,15 dB. **650F**

Self — Symétriseur 50 ohms — Self

1/1

DX 27 12/8e CIBI
DX 28 12/8e RADIOAMATEUR

DX 27 12/8e - Antenne filaire **onde entière**, sa résonance en 12/8 lui assure ses performances exceptionnelles. Self de rallongement spéciale en cuivre méplat. Balun ferrite 500 Watts. Filtre passe-bande **diminuant la gène TV.** Câble en acier inoxydable multi-brins, recouvert par gaine moulée, isolateurs 5000 Volts, longueur 11,50 m. **920F**

Disponibles dans tous les points CB SHOP

FABRICATION FRANÇAISE DE FILTRES SECTEURS ET DE FILTRES PASS-BAS !...

01 UTV RADIOCOMMUNICATION
58, rue Charles Robin
01000 BOURG-EN-BRESSE
Tél. : 74 45 05 50

01 J.Y.R. DEPANNAGES
Z.A. L'allondon
01630 S'-GENIS - POUILLY
Tél. : 50 20 66 62

02 GARAGE LEGER
28, rue Louis Dunant
02590 ETREILLERS
Tél. : 23 68 79 09

04 ETS DESCHANDOL & CIE
5, bd Victor Hugo
04000 DIGNE-LES-BAINS
Tél. : 92 31 32 24

04 RELAIS TOTAI DES PONCHES
S.A.R.L. BRECHON
214, avenue Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. : 92 72 04 93

06 COMPOSANTS DIFFUSION
12, rue du Tonduti de l'Escarène
06000 NICE
Tél. : 93 85 83 78

10 ETS COBRA SONORISATION M. OLIVEIRO
10200 BLIGNY
Tél. : 25 27 42 60

11 ETS KUGELE
6 avenue Camille Bouché
11300 LIMOUX
Tél. : 68 31 07 44

13 CB CONTACT
Z.I. Nord
19, rue Nicolas Copernic
13200 ARLES
Tél. : 90 93 64 20

14 NORMANDIE RADIO
67, quai de Juillet
14000 CAEN
Tél. : 31 34 62 06

15 GARAGE TOURLAN
Rue Cugnot
15000 AURILLAC
Tél. : 71 63 73 30

16 EKIP'AUTO
81, avenue Victor Hugo
16100 COGNAC
Tél. : 45 35 26 05

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 - 17550 DOLUS
Tél. : 46 75 30 11

17 RELAIS DES ONDES
32, rue Lavoisier
17200 ROYAN
Tél. : 46 06 65 77

17 APPRO DIRECT
La Morneterie
17780 SOUBISE
Tél. : 46 84 98 24

18 AUTOMATIC ALEX
La Main Blanche
18220 PARASSY
Tél. : 48 64 45 22

19 STÉ ADIM
1, avenue Winston Churchill
19000 TULLE
Tél. : 55 26 08 28

27 A.T.V.S.
56, rue du Maréchal Joffre
27000 EVREUX
Tél. : 32 38 64 44

27 ELECTRO SERVICE
Rue de la Victoire
27270 BROGLIE
Tél. : 32 44 61 24

28 CAT SPORTS
23, avenue Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. : 37 30 29 06

29 ART-PHONIE
13, rue Burdeau
29120 PONT-L'ABBE
Tél. : 98 87 06 07

30 FLASH DEPANNAGE
7, rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. : 66 21 01 09

34 ETS SMET
18, avenue de Pezenas
34140 MEZE
tél. : 67 43 89 50

35 RADIOCOMMUNICATION D'ILLE-&-VILAINE
9 impasse des Cèdres
35230 CREVIN
Tél. : 99 42 42 41

36 FLOTEC
44, rue Grande
36000 CHATEAUROUX
Tél. : 54 27 69 18

38 ETS ROBERT AUTO RADIO
Rue Bellefontaine
38550 PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. : 74 29 76 15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. : 84 66 07 73

40 LANDES ELECTRONIQUE
12, avenue G. Clemenceau
(Place Saint-Pierre)
40100 DAX
Tél. : 58 90 09 37

40 ETS MAZOYER
14, rue de la Poste
40200 MIMIZAN-PLAGE
Tél. : 58 09 09 48

44 CB SHOP
8, allée de Turenne - 44000 NANTES
Tél. : 40 47 92 03

44 FORMULE ACCESSOIRES
1, Porte Palzaise - 44190 CLISSON
Tél. : 40 36 18 92

44 ETS LEBASTARD
LA GRIGONNAIS - 44170 NOZAY
Tél. : 40 51 32 72

45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. : 38 93 55 99

46 LOISIRS ELECTRONIQUE 46
2, rue du 19 mars 1962
46130 BIARS-SUR-CERE
Tél. : 65 38 68 75

47 MS DEPANNAGE
68, avenue de l'usine
47500 FUMEL
Tél. : 53 40 87 34

49 ETS ESCULAPE
Z.I. Rue de Paris
49124 S'-BARTHELEMY-D'ANJOU
Tél. : 41 43 42 45

50 RADIO TECH SERVICE
Route de la Lande d'Airou
50800 VILLEDIEU
Tél. : 33 50 80 73

54 JUMA ELECTRONIQUE
173, rue henri Dunant
54150 BRIEX
Tél. : 82 46 11 51

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 MAIZIERES-LES-METZ
Tél. : 87 80 21 85

58 MEGA WATT
48, route de Corcelle
58000 MARZY
Tél. : 86 59 27 24

59 AIR'COM CB
289, rue Sadi Carnot
59320 HAUBOURDIN
Tél. : 20 50 58 26

59 GARAGE DE L'AUTOROUTE
13, rue de Dronckaert
59223 RONCQ
Tél. : 20 94 33 00

60 MERU ART ET MODELISME
1, rue Roudeville
60110 MERU
Tél. : 44 52 04 93

62 ONDES COURTES 62
46, rue de Verdun
62950 NOYELLES-GODAULT
Tél. : 21 75 57 00

63 ALPHA ELECTRONIQUE
17, avenue de Cournon
63000 AUBIERE
Tél. : 73 27 65 13

64 STEREO 2000
93, bd Alsace Lorraine - 64000 PA
Tél. : 59 92 87 05

66 TOP SERVICE
42, rue A. Champ-de-Mars
66000 PERPIGNAN
Tél. : 68 52 59 19

68 TELE LEADER
19, rue du Général-de-Gaulle
68560 HIRSINGUE
Tél. : 89 07 13 00

68 ETS MEYER & PHILIPPE
68230 WIHR AU VAL
Tél. : 89 71 11 09

69 STEREANCE ELECTRONIQUE
82, rue de la Part-Dieu - 69003 LYON
Tél. : 78 95 05 17

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc
71130 GUEUGNON
Tél. : 85 85 09 86

74 ETS AUDISIO BALLAISON
74140 DOUVAINE
Tél. : 50 94 01 04

76 NORMANDIE CB
250, route de Dieppe
76770 MALAUNAT
Tél. : 35 76 16 86

78 DEPANN'SOUND
Passage Fleuri
109, rue du Général de Gaulle
78120 RAMBOUILLET
Tél. : 34 83 13 34

79 GARAGE BOUSSARD
23, rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. : 49 72 60 75

83 GM Electronique
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALEMR
Tél. : 94 79 56 80

85 STATION SERVICE
Monsieur Perroquin
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL-SUR-LE-LAY
Tél. : 51 97 20 62

85 KIT ELECTRONIQUE
lotissement du Bossard
CHASNAIS
85400 LUCON
Tél. : 51 97 74 56

87 ETS SOND'OR
23, rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. : 55 77 04 21

88 ETS LAMBOLEZ
44, rue Charles-de-Gaulle
88160 LE THILLOT
Tél. : 29 25 00 82

91 ETS ACS & AEP
49, avenue Carnot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. : 64 96 05 16

92 G.M.C.B.
110 avenue de la Division Leclerc
92160 ANTONY
Tél. : (16 1) 42 37 63 66

Revendeurs CB, devenez POINT CB SHOP !

BON DE COMMANDE

à retourner à WINCKER-FRANCE - 55, rue de Nancy - 44300 NANTES

❑ Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 50 F Franco

❑ Je désire recevoir : _____

au prix exceptionnel de : _____ F TTC

port en sus : + 70 F TTC

Ci-joint mon règlement de : _____

NOM :

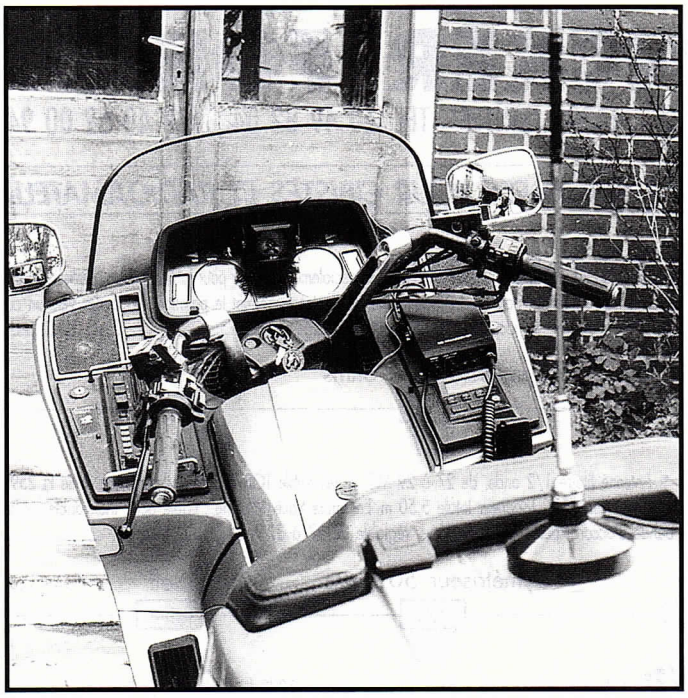
ADRESSE :

SIGNATURE :

RCBM 93/07

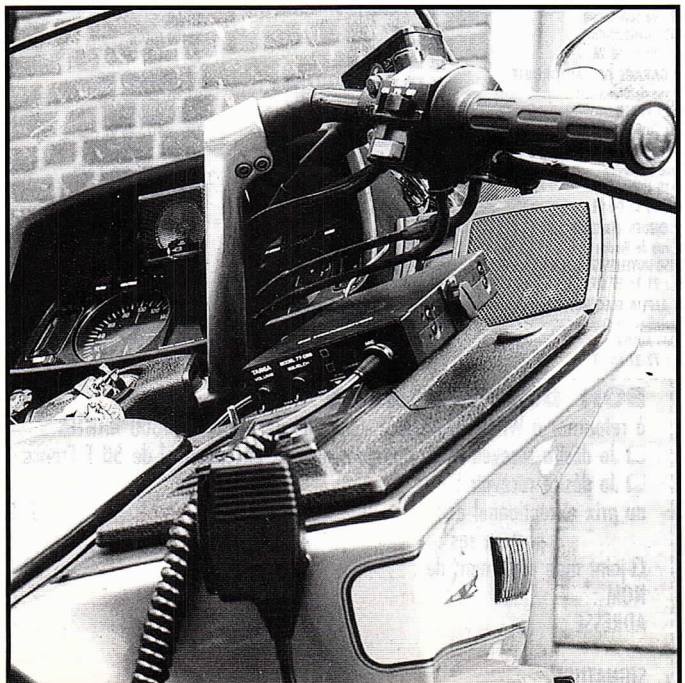
Station Mobile du Mois

JEAN-CLAUDE



Passionné de moto, notre ami lecteur Jean-Claude a récemment décidé d'équiper sa splendide YAMAHA 1200 cm³ "Royale Venture" d'une installation mobile, à la fois simple et performante.

Ayant fait l'acquisition d'un kit TARGA 77-099 (40 canaux AM), il a fixé ce poste CB, avec l'étrier fourni d'origine, sur la surface plastifiée du carénage droit, le micro étant croché sur son support, juste en dessous (voir photo). Quant à l'antenne magnétique, elle est appliquée sur un petit support tôlé, raccordé à la masse du châssis, et collé avec de la "super-glue" sur le top-case arrière. Un minuscule haut-parleur supplémentaire, monté sur la planche de bord, permet de veiller une fréquence, même lorsque la moto se déplace rapidement. Les branchements et le réglage de l'antenne n'ont posé aucune difficulté à Jean-Claude. Il se déclare d'ailleurs ravi par les possibilités offertes par sa toute nouvelle station mobile !



BULLETIN DE PARTICIPATION "LA STATION MOBILE"

Date d'envoi : ...../...../93

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
154, rue Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX

8-46-53-55

ESPACE RADIO COMMUNICATION

2 RUE ETTORE BUGATTI
67201 STRASBOURG
ECKBOLSHEIM

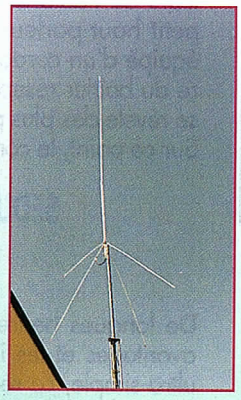
Tél. 88 78 56 83 - Fax 88 78 56 23

- PARKING GRATUIT -

SCANNER AOR AR 2800

3 190 F TTC

de 500 KHz à 1300 MHz AM-FM-BLU



ANTENNE
A 99 ANTRON

9,9 DBI

antenne
650,00 F TTC

Kit radians
450,00 F TTC

SS 3900 B
40 cx AM-FM-BLU

1 390 F TTC

ALIMENTATION 30 A

1 600 F TTC

Ventilée 1-15 VDC
DAIWA RS 3080

SCANNER AOR AR 1500

2 990 F TTC

500 KHz-1300 MHz AM-FM-WFM-BLU
1000 Mémoires

SCANNER COMMEX 1

1 590 F TTC

de 26 à 30 MHz
de 68 à 88 MHz
de 118 à 178 MHz
de 380 à 512 MHz
AM-FM

ALIMENTATION 30 A

1 300 F TTC

DAIWA PS 304

SCANNER AOR AR 3000A

6 990 F TTC

100 KHz - 2036 MHz
AM-FM-WFM-US B-LS B-CW
SANS TROU 400 mémoires

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 30/06/93 DANS LA LIMITE DES STOCK SDISPONIBLES

BON DE COMMANDE

NOM ..... **PRENOM** .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... **CODE POSTAL** ..... **TEL** .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

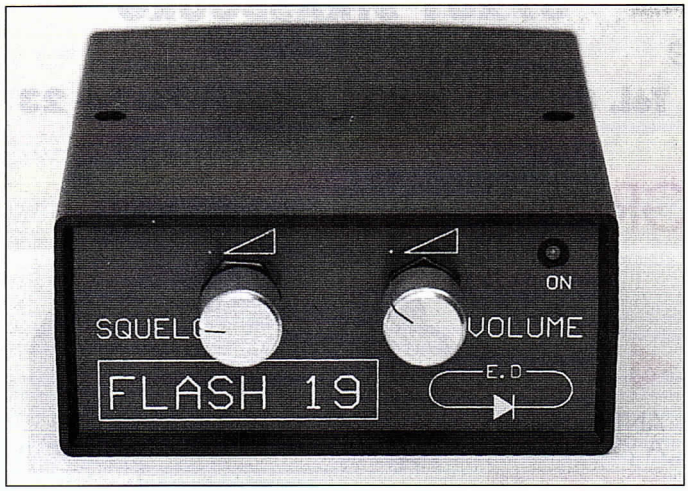
Chèque ou mandat à la commande - Frais de transport : de 90f à 150f (Nous consulter)

● Crédit sur acceptation du dossier par CETELEM à partir de 1500 F ● Carte AURORE acceptée ● Expédition dans toute la France

* TAXE CB EN SUS

• COMME ÇA •

RCBM 93/07



FLASH 19

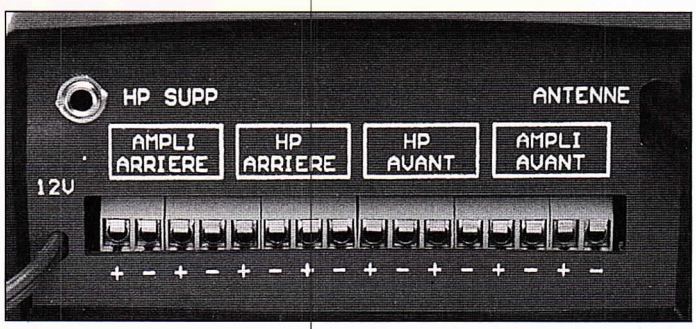
Original, ce petit récepteur spécialement conçu pour la nouvelle génération d'adeptes du "Canal 19" ! Facile à installer, celui-ci se logera aisément - voire se dissimulera - dans l'habitacle des véhicules modernes. Reste que le Flash 19, aussi pratique qu'il soit, ne remplacera jamais un vrai poste CB...

Monté dans un coffret plastifié, le Flash 19 dégage une impression d'extrême simplicité, si ce n'est de sobriété. Le boîtier réalisé en ABS, se composant de deux demi-coques, mesure 11 cm de largeur pour 5 de hauteur et 12 de profondeur. De prime abord, en découvrant le Flash 19, on songe à un kit. En effet, sa façade possède des sérigraphies élémentaires. Quant aux deux boutons (style aluminium brossé), servant à régler le volume sonore ainsi que le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH), et au témoin lumineux de mise sous tension du récepteur, à l'évidence, le fabricant a privilégié la rusticité et le prix de revient au meilleur marché. Sur le châssis arrière, on trouve une impressionnante barrette de raccordement, de même que 4 fils. Via les nombreux connecteurs présents, on reliera le Flash 19, d'une part, aux haut-parleurs AV et AR, exploités avec l'autoradio, et, d'autre part, aux sorties des deux amplificateurs séparés (de l'autoradio). Afin d'alimenter le récepteur (Flash 19), il suffira de brancher les fils rouge et bleu sur une source délivrant une douzaine de volts. Le rouge ira à la borne positive tandis que le bleu sera raccordé à la masse (borne négative). En ce qui les concerne, les deux cordons coaxiaux de couleur noire se chargeront de la liaison avec l'antenne. Le connecteur (Motorola mâle) aboutira à l'autoradio alors que l'autre viendra se brancher sur l'arrière de l'antenne. Par ailleurs, notons qu'il est possible d'employer le Flash 19 indépendamment des haut-parleurs de l'autoradio. Pour ce faire, on reliera directement un petit haut-parleur extérieur, à condition, bien sûr, qu'il soit équipé d'un cordon se terminant par une fiche Jack. L'ouverture du boîtier réserve une agréable surprise : le circuit principal se révèle des plus propres et procure une excellente impression. Sur ce point, le constructeur n'a pas lésiné !

SEDUISANT... MAIS RIEN A VOIR AVEC UN POSTE CB !

De longues heures d'essais nous ont permis d'apprécier les avantages et les inconvénients du Flash 19. D'un maniement ultra-simple, ce récepteur fonctionne parfaitement bien à bord d'un véhicule, se contentant (sans problème) de l'antenne d'origine destinée à l'autoradio. Si la puissance sonore s'avère suffisante dans la majorité des cas, par contre, l'efficacité du squelch laisse quelque peu à désirer. Pour immobiliser fermement le Flash 19 sur un support, il est vivement conseillé de recourir à de l'adhésif double face, rien n'étant prévu ! Le principal avantage de ce récepteur (ne pas avoir de taxe CB à payer !) ne suffit pas, néanmoins, à faire oublier une sélectivité des plus approximatives. En effet, contrairement aux postes CB qui sont munis d'un sélecteur de canaux, le Flash 19 devrait normalement ne recevoir que le "19" (27,185 MHz). Le modèle que nous avons testé (peut-être mal réglé ?) captait pour sa part les stations puissantes émettant sur d'autres canaux de la bande réglementaire. Par exemple, lors de nos essais, deux stations arrivant à S9 + sur les canaux 27 et 12 étaient perçues avec intensité sur le Flash 19. Ceci, alors qu'avec un poste CB positionné sur le canal 19, on ne recevait absolument rien... et pour cause ! Si l'on substitue une antenne CB à celle de l'autoradio, ce phénomène ne s'arrangera pas ! En outre, on n'oubliera pas qu'un poste CB permet également d'émettre. Or, si l'emploi de la CB en configuration "utilitaire Canal 19" repose sur de patientes heures d'écoute, il n'empêche qu'il est indispensable d'intervenir de temps à autre pour interroger les autres usagers et pour leur communiquer des informations sur l'état des routes. Enfin, rappelons que l'efficacité du système dépend du rôle actif de chacun... Malheureusement, avec le Flash 19, il est bien difficile de parler de solidarité !

Hugues LEPILLIER



DIRLAND® CB RADIO

ANTENNE NOUVELLE TECHNOLOGIE BY SIRIO

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type : antenne 5/8 λ chargée à la base
Impédance : .....50 Ω
Plage de fréquence : 26-29 MHz
Polarisation : ..... verticale
T.O.S. : .....≤ 1. 1:1
Puissance maxi : .....2 500 Watts
Bande passante : .....2,5 MHz
Gain : .....7,5 dB
Connexion ..... UHF PL 259
Longueur (approx.) : .....6,85 m
Poids (approx.) : .....5 Kg
Trou de fixation : .....30/38 mm Ø

SIRIO 827

AMPI ©MUNICATION

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES MIDLAND/DIRLAND CB RADIO IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA. FRANCE

Shopping

CHEZ

FREQUENCE CENTRE
18, Place du Mal Lyautey
69006 LYON
Tél. : (16) 78 24 17 42

CASQUE DE RECEPTION EUROPSONIC SA 8000 : ECONOMIQUE

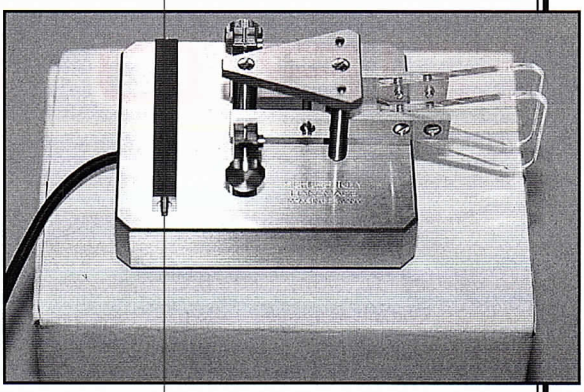
Les écouteurs, et plus généralement les utilisateurs d'un récepteur radio OC, d'un scanner, d'un poste CB ou d'un transceiver quelconque, souhaitent bien souvent disposer d'un casque afin de se livrer à leur loisir favori sans déranger leur entourage. Ce casque mono/stéréo EUROPSONIC répondra à leurs exigences d'écoute de qualité pour une dépense tout à fait modique (150 F seulement). Signalons que le casque "SA 8000" est livré avec un cordon spiralé extensible et une fiche Jack. Que demander de plus ?

MICRO KENWOOD SMC 34 : AVEC VOLUME

Permettant d'augmenter considérablement les possibilités des transceivers portables KENWOOD, le micro SMC 34 a en effet plus d'un tour dans son sac. Non seulement il est équipé d'une pédale PTT mais, en outre, il possède une touche servant à rappeler les fonctions mémorisées ainsi qu'un bouton destiné à régler le niveau sonore du volume. Un micro susceptible d'opérer avec la plupart des portables KENWOOD, dont chacun appréciera au passage l'ergonomie remarquable. Précisons que le "SMC 34" ne vaut que 320 F.

PIOCHE SCHURE DOREE : LE LUXE !

On l'aura deviné, ce manipulateur morse SCHURE est un modèle de haut de gamme. Curieusement, sa poignée est constituée par deux éléments profilés, réalisés en plexiglas, qui s'avèrent extrêmement pratiques à l'usage. Quant au système de contact, il est à l'image de la grande qualité mécanique de l'ensemble : parfait, car très fiable ! Le poids élevé du socle évitera à l'opérateur tout risque de fausse manoeuvre ou même de basculement. Evidemment, les performances et la qualité se paient : pour acquérir cet accessoire, il vous en coûtera 1200 F.



T.P.E *Electronic Center*

36,Bd de MAGENTA 75010 PARIS

Tél :(1) 42 01 60 14 Fax :(1) 42 01 61 15

Ouverture:
10 h-12 h
14 h-19 h
Fermé :
Dimanche
Lundi

DETAXE
EXPORT

CARTE
AURORE

Métro Jacques Bonsergent Gare de l'EST

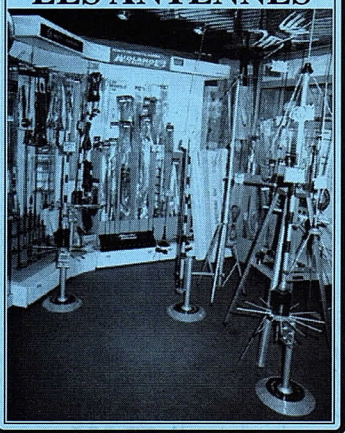
CREDIT
CETELEM

CARTE
VISA

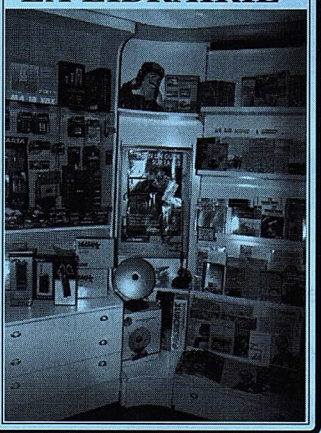
SPECIALISTE EMISSION-RECEPTION

LES POSTES *C.B* LES ACCESSOIRES

LES ANTENNES

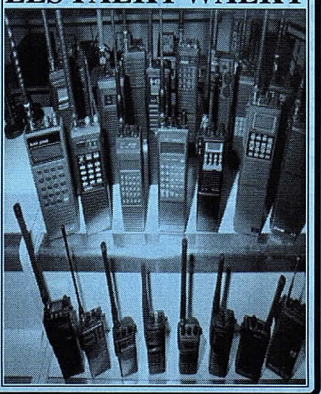


LA LIBRAIRIE



ATELIER SUR PLACE
POUR SERVICE APRES -VENTE
REGLAGES ET REPARATIONS
SUR BANC
ELECTRONIQUE
TECHNICIEN COMPETENT

LES TALKY WALKY



Vente sur place, et par CORRESPONDANCE. ***CATALOGUE GENERAL***
Contre 30 Frs en timbre poste où en chèque à l'ordre de T.P.E

Nom _____ Prénom _____
Adresse _____
Code Postal _____ Ville _____
CB 07

PRIX PROMO C.B

PRESIDENT *VALERY* **975F**	**PRESIDENT** *J.F.K* **1250F**
SUPERSTAR *Mod 3900* **1380F**	**PRESIDENT** *GRAND* **1490F**
PRESIDENT *JACKSON* **1890F**	**SUPERSTAR** *Mod 3900 HP* **1890F**
PRESIDENT *JAMES* **2075F**	**SUPERSTAR** *Mod 3900 F* **2390F**
EURO CB *OCEANIC* **870F**	**MILAND** *ALAN 18* **890F**
SUPERSTAR *Mod 3900 HPEF* **2790F**	*ANTENNE* **K.40 290F**

LES ANTENNES C.B

MOBILES ET FIXES

TOUTE LA GAMME " *SIRIO* " 800 -1000 - 2000 - 3000
LES FAMEUSES ANTENNES " *SPECTRUM* " 200 - 300 - 400
LA SIRTEL " *SANTIAGO* " *1200* et LES " *MANTOVA* " 5 ET 8

SUR TOUS LES EMETTEURS C.B
Ajouter Taxe C.B 296,50F

PORTABLES

27 Mhz AM & AM - FM

MID 75790
PRO 200
ALAN 80
PRO 550
WILLIAM

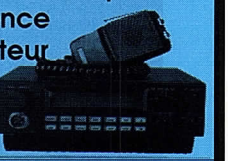
ANTENNE Magnétique **150F**

ANTENNE Flex 60cm **150F**

GALAXY SATURNE

Materiel Radio Amateur
utilisation autorisé uniquement avec la licence R.adio Amateur

RCI 2950
2250F



***SUPER* BASE GALAXY *" TURBO "* 5390F**

***"LINCOLN"* 3250F**

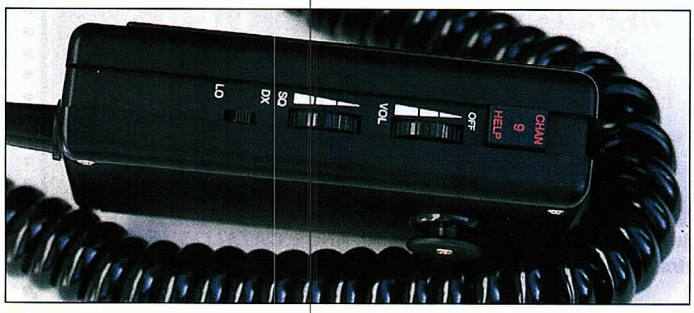
MIDLAND 77-225

Figurant parmi les postes CB les plus anciens mais aussi parmi les valeurs sûres, le MIDLAND 77-225 apparaît également comme un pionnier dans le domaine des appareils "tout au micro". Jusqu'à il y a encore très peu de temps, il était d'ailleurs tout seul sur le marché. Un poste au concept astucieux qui a récemment subi un léger lifting !

L'originalité du MIDLAND 77-225 tient au fait que contrairement aux postes 27 MHz habituels, le boîtier renfermant les circuits de l'appareil ne possède pas les commandes ! Car, sur le 77-225, toutes les fonctions sont pilotées depuis le corps du micro. Ce qui offre la possibilité de loger le boîtier émetteur-récepteur dans un emplacement discret, puisqu'il n'est pas nécessaire de le rendre accessible à l'opérateur. En simplifiant à l'extrême, on se trouve ici, grosso modo, avec un système similaire à celui des TDV. D'un côté, on découvre le boîtier émetteur- récepteur que l'on range dans le coffre (plutôt dans la console ou sous le tableau de bord dans le cas présent), et, de l'autre, on dispose du combiné ou du micro sur lequel sont implantées toutes les commandes.

UN LIFTING REUSSI

Avec son esthétique remise au goût du jour, le MIDLAND 77-225 possède désormais un micro plus joli, mais aussi plus discret. Son look résolument moderne s'avère en effet moins criant ! Ainsi, le boîtier du micro est maintenu tout simplement noir, avec des sérigraphies blanches. Quant aux afficheurs, ils sont verts. Comme nous allons le voir un peu plus loin, le 77-225 est doté de 40 canaux opérant exclusivement en AM (modulation d'amplitude). Ce qui souligne bien (si l'on en doutait encore !) la vocation "mobile" de ce TX, précurseur dans sa catégorie. Il fit partie de la

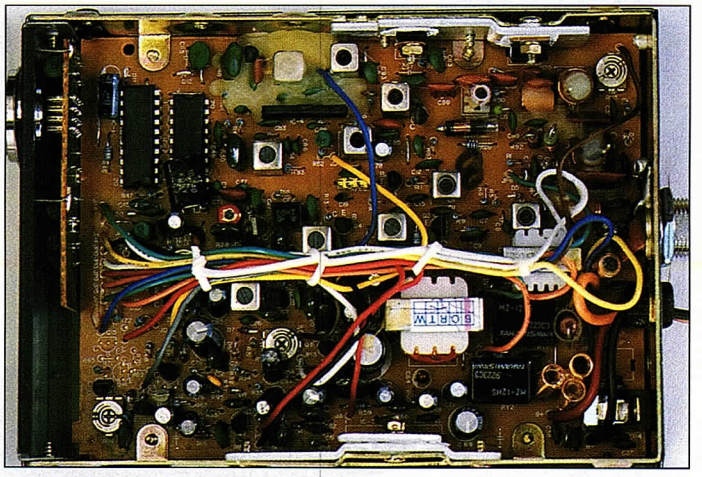


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrémentation : 87010 CB.
- Nombre de canaux : 40.
- Dimensions : 112 x 168 x 35 mm (boitier du TX) et 60 x 120 x 30 mm (micro).

EMISSION :
- Modulation : AM (à 90%).
- Puissance d'émission : 1,2 W.
- Réjection d'harmoniques : selon la norme en vigueur.

RECEPTION :
- Double changement de fréquence : 10,695 MHz et 455 KHz.
- Réjection de fréquence image : 65 dB.
- Sensibilité : 1 µV (à 10 dB S/B).
- Sélectivité : 60 dB (par rapport au canal voisin).
- Puissance audio : 1 W.



première génération de postes 27 MHz qui furent équipés du dispositif de montée et descente des canaux au moyen de touches "UP" et "DOWN".

UN "TOUT AU MICRO" TRES COMPLET

Compte tenu de l'encombrement restreint du micro, on aurait pu craindre que les fonctions se trouvent limitées au strict minimum. Certes, le MIDLAND 77-225 est un appareil que l'on qualifiera de sobre, mais il appartient néanmoins au traditionnel milieu de gamme. Ce qui explique qu'il fasse profiter son utilisateur de tout ce qu'il peut attendre d'un TX de cette catégorie. Sur la façade du micro, à peine plus volumineux qu'un modèle classique, on aperçoit une petite fenêtre d'affichage munie de diodes vertes qui indiquent le numéro du canal choisi, tant en émission qu'en réception. D'autre part, 4 témoins lumineux, placés juste au-dessus, font office de S-mètre/watt-mètre. Sur le côté gauche, on relève la présence de deux larges pédales. L'une (touche "push to talk") sert à passer de l'émission à la réception (TALK), tandis que l'autre, positionnée au-dessus et repérée par les mentions "CHAN", "UP" et "DOWN", fait office de sélecteur de canal. A l'opposé, c'est-à-dire sur la tranche du micro, à droite, on rencontre 4 commandes. De haut en bas, celles-ci permettent d'accéder en priorité au canal 9 d'urgence (CHAN 9 HELP), de régler le niveau du volume (VOL), d'ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQ), et enfin, de sélectionner l'une des deux puissances d'émission offertes. La première (DX) correspond à la position normale alors que la seconde (LO) est sensiblement réduite.

UNE CONCEPTION RELATIVEMENT CLASSIQUE

Fort simple dans sa présentation, le MIDLAND 77-225 l'est également dans la conception ainsi que la réalisation de ses circuits. Au passage, les puristes ne pourront s'empêcher de déplorer l'existence d'un assez grand nombre de fils de liaison. Heureusement, ceux-ci sont regroupés en torons. Afin de faciliter le démontage de l'ensemble, le fabricant a prévu une prise-socle sur le boîtier contenant le circuit principal. Grâce à cette dernière, on pourra en effet emporter avec soi le micro pour le mettre à l'abri des voleurs. Sur ce même boîtier, on trouve les fils servant à alimenter l'appareil via une source délivrant une douzaine de volts. Une prise SO 239 recevra pour sa part une "PL 259" qui ira se connecter, via un cordon coaxial de 50 ohms, à l'antenne CB. Reste la fiche jack qui est là pour assurer le branchement éventuel d'un haut-parleur supplémentaire.

UN TX TOUJOURS APPRECIE

Proposé, certes, à un prix assez élevé (surtout si on le compare à celui des mini-postes CB très bon marché !), le MIDLAND 77-225 paraît irremplaçable. A telle enseigne qu'il semble ne pas avoir pris une ride malgré les années qui se sont écoulées. Excessivement pratique dans sa conception originale, il se révèle fonctionnel à l'usage. Avec lui, c'en est fini des contorsions pour accéder aux commandes du poste, tout en conduisant son véhicule ! Il suffit d'approcher le micro pour disposer de toutes les commandes à portée de la main. Ses performances nous ont paru tout à fait honnêtes. Elles n'ont rien à envier à celles des autres postes CB appartenant à cette même fourchette de prix. L'ergonomie des commandes est parfaite et, incontestablement, le lifting est réussi. Même si, dans la foulée, un remodelage du design du micro n'aurait pas été jugé superflu !

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲
- Le systeme "tout au micro"
- Le lifting de l'ensemble
- La bonne fonctionnalité
- L'acces prioritaire au canal 9
- La montée et la descente des canaux par "UP/DOWN"
- La prise micro (antivol)
- La possibilité de brancher un haut-parleur extérieur

LES "DOWN" ▼
- La mauvaise lisibilité des afficheurs en plein jour
- L'imprécision du vu-metre à 4 diodes
- La faible longueur du cable spiralé
- Les fils de liaisons du circuit

PRESIDENT JAMES

Attendus depuis des mois, voire des années, les nouveaux postes CB PRESIDENT, qualifiés de révolutionnaires, sont enfin arrivés ! Modernes, ces appareils ont un prix de vente assez élevé... A réserver à quelques utilisateurs novices, fortunés au point de ne pas compter !

Les commandes sont nombreuses pour un 40 canaux AM/FM, les afficheurs sont de type LCD (à cristaux liquides) et un fréquencemètre est incorporé. Il en va de même pour toutes les fonctions qui ont été regroupées sur un appareil bimode, s'avérant attrayantes : les touches "UP/DOWN" avec déport au micro, la double veille, l'accès prioritaire au canal 19 des routiers, l'éclairage orangé ou verdâtre, les 12 fréquences mémorisables, le roger bip incorporé, de même que la chambre d'écho, le balayage des mémoires, etc... Mais, à part la présence d'un code d'accès antivol (le système antivol a été plus ou moins abandonné en autoradio, au profit de la façade détachable), on ne décèle rien de très original sur le James...

DES COMMANDES A PROFUSION

Toutes placées sur la façade, à l'exception du déport "UP/DOWN" sur le dessus du micro, les commandes du PRESIDENT James sont rassemblées en trois zones distinctes : le quart gauche et le quart droit de la face avant, ainsi que le bandeau horizontal inférieur. L'autre abritant le panneau d'affichage sur lequel apparaissent d'ailleurs des indications lorsque la commande correspondante est activée. Sur la partie gauche, on trouve une prise micro à 6 broches, de même qu'un double potentiomètre "MICRO GAIN - RF GAIN". A proximité, une colonne de touches sert à mettre l'appareil sous tension (POWER), à employer le haut-parleur de public address (PA) s'il a été raccordé au préalable, à enclencher (ou non) les filtres NB/ANL, à activer le dispositif de double veille et à choisir entre deux types d'illumination des commandes : orangé ou verdâtre ? Sur le bandeau inférieur, la série de 5 boutons (tous éclairés, via une couronne, selon l'une de ces deux couleurs) permet respectivement de régler le niveau sonore du volume (VOLUME), d'ajuster le seuil de déclenchement du squelch, d'accorder le tos-mètre incorporé (SWR/CAL), de choisir finement une puissance d'émission (RF POWER), et enfin, de sélectionner un canal d'émission-réception. Quant à la dernière partie de la façade, elle est occupée par des touches au nombre de 13 : 4 sont rectangulaires et 9 sont rondes. Les quatre plus grandes ont pour effet d'autoriser

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrémentation : 930066CB0.
- Nombre de canaux : 40 (240 en version "export").
- Modes de modulation : AM et FM.
- Gamme de fréquences : de 26,965 MHz à 27,405 MHz.
- Impédance de l'antenne : 50 ohms.
- Tension d'alimentation : 13,2 V.
- Access. inclus : 1 microphone avec son support, 1 support de montage, vis de fixation.
- Dimensions : 188 x 180 x 50 mm.
- Poids : 1400 g.

EMISSION :

- Tolérance de fréquence : +/-300 Hz.
- Puissance de la porteuse : 4 W en FM et en CW (12 W en version "export") et 4 W P.E.P. en AM (12 W P.E.P. en version "export").
- Emissions parasites : inf. à 4 nW (-50 dBm).
- Réponse en fréquence : de 300 Hz à 3 kHz (en AM et en FM).
- Puissance émise dans le canal adjacent : inf. à 20 µW.
- Sensibilité du microphone : 1 µV.
- Consommation : 2,5 A (avec modulation).
- Distorsion maxi du signal modulé : 2,5%.

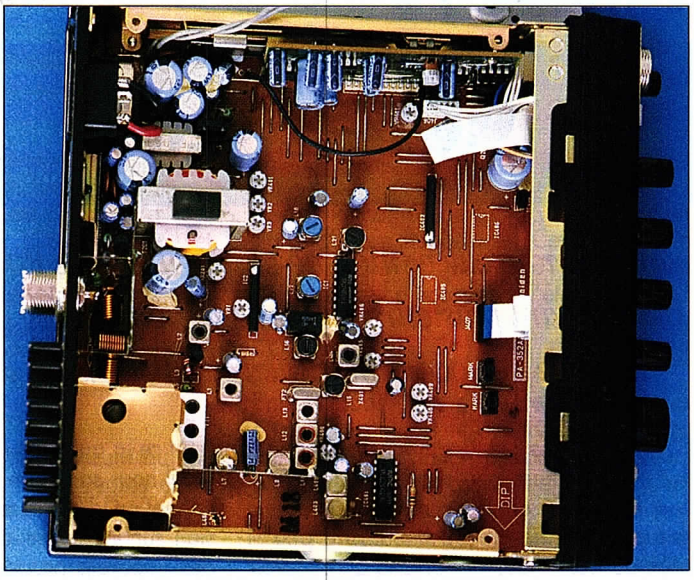
RECEPTION :

- Sensibilité maxi à 20 dB SINAD : 0,5 µV/113 dBm (en AM et en FM).
- Réponse en fréquence : de 300 Hz à 3 kHz (en AM et en FM).
- Sélectivité du canal adjacent : 70 dB.
- Puissance audio maxi : 3 W.
- Sensibilité du squelch : 0,5 µV/113 dBm (mini) et 1 mV/47 dBm (maxi).
- Taux de réjection d'une fréquence image : 70 dB.
- Taux de réjection d'une fréquence intermédiaire : 70 dB.
- Consommation : 500 mA nominal et 800 mA maxi (sans signal BF) et 800 mA nominal et 1,3 A (avec signal BF).

la programmation du code d'accès et des mémoires (PROGRAM), d'opter pour un éclairage normal ou "en veilleuse", et de monter ou de descendre les canaux (au moyen des deux touches triangulaires inversées). Pour leur part, les touches rondes assurent l'accès aux 12 canaux conservés en mémoire (M1, M2 et M3), le lancement de l'exploration automatique des 12 fréquences mémorisées (SCAN), le choix de l'un des deux modes de modulation présents (AM ou FM), l'accès prioritaire au canal 19, l'enclenchement du tos-mètre incorporé (MTR), l'emploi de la chambre d'écho (ECHO) et le débrayage (ou non) du roger bip de fin d'émission (BEEP).

LA TECHNOLOGIE CMS

Sur le châssis arrière, on recense la présence de 5 prises. Au centre, on repère le socle "SO 239" sur lequel viendra se connecter le cordon coaxial équipé d'une "PL 259" aboutissant à l'antenne CB (mobile ou fixe). La prise rectangulaire à trois broches sert, quant à elle, à raccorder le cordon d'alimentation qu'il faudra relier à une source délivrant une douzaine de volts. Placées côte à côte, les deux fiches Jack sont prévues pour la connexion éventuelle d'un haut-parleur extérieur (EXT SP) et d'un haut-parleur de public address (PA SP). Enfin, une petite prise Jack, signalée par la mention "S-METER", assure le branchement d'un vu-mètre extérieur. La principale surprise sera générée par l'ouverture des capots protecteurs du coffret. Les circuits du James semblent d'une propreté et d'une simplicité extrêmes. C'est là l'heureuse conséquence du recours à la technologie CMS appliquée à la CB..



PERFORMANT MAIS ONEREUXC

Disposant de la version française du PRESIDENT James, nous avons dû nous contenter de tester ses propres performances (plus limitées que celles de sa version "export"). Nous avons relevé une excellente modulation, une sensibilité et une sélectivité convenables, une chambre d'écho de qualité (un ajustage est possible) et un roger bip plutôt agréable et original. Bien que gratifié d'un design peu moderne, voire même franchement rétro, le micro s'avère cependant ergonomique. Relativement compact, le PRESIDENT James se logera aisément à bord d'un véhicule et ses filtres se révèleront alors efficaces. Malgré ses deux types d'éclairage et son réglage à deux positions de la luminosité, nous avons constaté que les afficheurs à cristaux liquides étaient totalement illisibles en utilisation "plein jour", pour peu que des rayons de soleil soient de la partie ! Un détail bien regrettable sur un appareil très haut de gamme, qui se veut à la pointe de la technique et qui, ne l'oublions pas, est de loin le plus cher de sa catégorie ! Sur ce point, d'ailleurs, combien de cibistes investiront plus de 2000 F (auxquels s'ajoute le montant de la taxe) pour un poste CB uniquement "AM/FM" ? Alors que pour quelques centaines de francs de moins, il est possible de s'offrir un modèle possédant la BLU, comme le PRESIDENT Grant, par exemple !

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲

- Les bonnes performances générales
- Les touches "UP" et "DOWN" avec déport au micro
- La technologie CMS
- Le fréquencemetre incorporé
- La chambre d'écho réglable
- Le roger-bip débrayable
- L'acces prioritaire au canal 19
- La puissance d'émission ajustable
- Les deux éclairages disponibles
- Les 12 fréquences mémorisables
- La double veille
- Le balayage des fréq. mémorisées
- Le code d'acces (antivol)

LES "DOWN" ▼

- Les afficheurs illisibles en plein jour
- Le look démodé du micro
- Le prix de vente trop élevé (meme en version "export")
- Le code d'acces antivol peu pratique
- L'imprécision du vu-metre

ARGUS 93

LA COTE RADIO CB MAG 1993

Voici la nouvelle édition de la fameuse cote Radio CB Magazine des postes d'occasion. Cela fait maintenant plusieurs années que notre revue a décidé de s'impliquer dans l'assainissement du marché de l'occasion. Une initiative visant à éviter bien des mésaventures aux néophytes !

De fait, les petites annonces émanant de lecteurs peu réalistes, de même que les ventes de matériel usagé à des prix atteignant (ou frôlant de peu !) ceux du neuf, nous ont amené à concevoir une cote des postes CB.
Celle-ci, bénéficiant désormais, au fil des ans, d'une indéniable notoriété, permet à chacun de se faire une idée du prix normal d'un poste (qu'il souhaite vendre ou acheter !), et ce, à quelques dizaines de francs près. Qu'il nous soit permis, par ailleurs, d'attirer l'attention d'acquéreurs de postes d'occasion sur le danger de se laisser tenter par des appareils proposés à des prix défiants toute concurrence ! Il peut évidemment s'agir de matériel volé dont l'achat (puis l'usage) expose ses nouveaux détenteurs à de gros ennuis : poursuites pour recel, par exemple.
Moralité : quand on achète un poste CB d'occasion, il faut exiger, en premier lieu, la remise de la facture, ou, pour le moins, la rédaction d'un acte de cession avec mention des coordonnées précises du vendeur (que l'on prendra soin de contrôler soigneusement avant de conclure l'affaire) et signature de l'intéressé.
Notre cote, basée sur l'ancienneté du poste CB, repose sur un classement selon trois

NOM DU POSTE	N°HOMOL.	EXC.	B.E.	US :
CRT GALAXY PLUTO	920106CB0	1650	1430	1100
CRT ICARE	91025CB	630	540	420
CRT JUNON	91023CB	630	540	420
CRT MINOTAURE	920107CB0	1050	910	700
CRT ORPHEE	91024CB	710	610	470
CRT S-MINI	920268CB0	350	300	230
CRT SPHINX	920105CB0	1000	880	670
CRT ULYSSE	920104CB0	940	810	620
CRT VULCAIN	91022CB	520	450	340
CSI APACHE	89019CB		500	390
CSI CHEROKEE	89006CB		770	590
CSI CHEYENNE	89027CB		950	730
CSI COMANCHE	89007CB		1070	820
CSI PAWNEE	89017CB		1590	1220
DIRLAND 77-099	920135CB0	300	260	200
DIRLAND 77-114 NEW	930098CB0	370	320	250
DIRLAND GALAXY SATURN	930084CB0	2250	1950	1500
DIRLAND GALAXY S. TURBO		3750	3250	2500
DIRLAND SS 3000	920129CB0	750	650	500
DIRLAND SS 3300	920130CB0	900	780	600
DIRLAND SS 3500		1100	980	750
DIRLAND SS 3900	920128CB0	1050	910	700
DIRLAND SS 3900 E	930043CB0	1400	1200	950
DIRLAND SS 3900 HP-E-F	930042CB0	1950	1690	1300
DNT CARAT	91018CB		840	650
DNT CB PHONE	91019CB		1300	1000
DNT SCANNER	91020CB		580	450
EURO CB 4000	91030CB	590	510	390
EURO CB ATLANTIC	89022CB	560	490	370
EURO CB AUTO CB PHONE	920217CB0	1100	980	750
EURO CB CALIFORNIA	89011CB	490	420	320
EURO CB CB PHONE	91028CB	1140	990	760
EURO CB COLORADO	89024CB	590	510	390
EURO CB MARINER	89014CB	590	510	390
EURO CB MARK 4	91026CB	450	390	300
EURO CB MICRO 2	91021CB	220	200	150
EURO CB MICRO 3	920159CB0	450	390	300

NOM DU POSTE	N°HOMOL.	EXC.	B.E.	US :
EURO CB MINISCAN	89005CB	290	250	190
EURO CB NEVADA	89026CB		450	340
EURO CB NEW ORLY	920160CB0	450	390	300
EURO CB OCEANIC	89008CB	590	510	390
EURO CB ORLY	89009CB		370	280
EURO CB PACIFIC 4	89010CB	900	780	600
EURO CB POCKET	89013CB	670	580	450
EURO CB PRO 200	92039CB0	410	360	220
EURO CB SCAN 40	89012CB		560	430
EURO CB SUPERSCAN	89023CB	590	510	390
EXCALIBUR 2002			1560	1200
FORMAC 240	88001CB		810	620
GALAXY URANUS			1500	1300
HAM 8040			710	550
HAM CONCORDE 2			780	600
HAM CONCORDE 3			840	650
HAM JUMBO 3			1560	1200
HAM MULTIMODE 2			710	550
HAM MULTIMODE 3			750	580
HAM PUMA			520	400
HAM VIKING			450	350
HAM VIKING 3			580	450
MAJOR M 588			650	500
MIDLAND 2001 RD	86000CB	490	420	320
MIDLAND 4001 RD	86001CB	700	610	470
MIDLAND 5001			650	500
MIDLAND 6001			840	650
MIDLAND 7001			1040	800
MIDLAND 75-790	88009CB		320	250
MIDLAND CB 75-790 NEW	920127CB0	490	420	320
MIDLAND 77-099		300	260	200
MIDLAND 77-104 RD	88007CB	440	380	290
MIDLAND 77-112 RD	88008CB		250	190
MIDLAND 77-114 AM	87008CB		410	320
MIDLAND 77-114 NEW	920126CB0	370	320	250

grandes catégories, à la manière de ce que font la F.N.A.C. et "Chasseur d'Images" pour le matériel photo. C'est ainsi que l'émetteur-récepteur 27 MHz en question sera rangé dans l'une des classes suivantes : "Etat Exceptionnel", "Bon Etat" ou "Etat Usagé". Evidemment, tous les appareils doivent être livrés complets (avec micro, support, étrier, câble d'alimentation, manuel d'utilisation et facture d'achat).

L'absence d'un ou plusieurs accessoires entraîne forcément une diminution du prix de vente que nous estimons entre 100 et 200 F. En outre, l'acheteur devra s'assurer que la plaque d'homologation est présente, pour peu que le poste soit homologué ! Par ailleurs, les modifications réalisées sur les TX - autres que celles effectuées par les techniciens des services après-vente agréés - justifient systématiquement une importante décote. Dans le meilleur des cas, ces postes bidouillés se trouvent relégués dans la catégorie "Etat Usagé" !

COMMENT EST CALCULEE NOTRE COTE ?

Pour établir nos trois catégories de prix, nous avons commencé par définir un prix public moyen. Puis, celui-ci a été diminué de 25% ("Etat Exceptionnel"), de 35% ("Bon Etat"), et enfin, de 50% ("Etat Usagé"). Pour savoir comment classer l'appareil que vous désirez vendre ou acheter, nous vous suggérons de vous aider des quelques indications qui suivent.

ETAT EXCEPTIONNEL

On entend par là un poste récent qui est "comme neuf" (absence de rayures et de traces d'utilisation prolongée). Ces appareils sont vendus le plus souvent dans leur emballage d'origine et sont encore couverts, pour au moins quelques mois, par une garantie du constructeur.

BON ETAT

Il s'agit là d'un poste qui est en parfait état de fonctionnement, correspondant à une utilisation tout à fait normale. il ne doit comporter aucun choc, aucun effacement des sérigraphies de la façade, et aucun signe d'usure importante. Cette catégorie doit constituer le "juste prix" de référence d'un appareil d'occasion à l'état standard.

ETAT USAGE

Entrent dans cette dernière catégorie les postes qui présentent des marques d'usure dûes à une utilisation prolongée (plusieurs années), intensive, ou encore victimes d'un manque de soin évident (rayures, chocs, commandes détériorées, etc...). Nous y avons également placé les postes "bidouillés" demeurant néanmoins en état de marche ! Il va de soi que les revendeurs spécialisés, lorsqu'ils vendent du matériel Citizen Band d'occasion, sont amenés à majorer les prix mentionnés dans la mesure où ils ont effectué une révision complète des appareils proposés.

NOM DU POSTE	N°HOMOL.	EXC.	B.E.	US :
MIDLAND 77-225	87010CB	700	610	470
MIDLAND 77-805 RD	88005CB	670	580	440
MIDLAND ALAN 18	90011CB	600	520	400
MIDLAND ALAN 27	90012CB		710	540
MIDLAND ALAN 28	90013CB	860	750	580
MIDLAND ALAN 80 A	90002CB	600	520	400
MIDLAND ALAN 88 S	87002CB		780	600
PACIFIC 2002 RE			780	600
PRESIDENT BENJAMIN	90007CB	1350	1170	900
PRESIDENT FRANCOIS	83504CB		480	370
PRESIDENT FRANKLIN	86010CB	2620	2270	1740
PRESIDENT GRANT			780	600
PRESIDENT GRANT + FM	84001CB	1270	1100	840
PRESIDENT HARRY	88002CB	560	490	370
PRESIDENT HERBERT	89001CB	750	650	500
PRESIDENT JACK	84023CB	970	840	640
PRESIDENT JACKSON	84014CB	1270	1100	840
PRESIDENT JERRY	91029CB	700	610	470
PRESIDENT JFK	84003CB	1040	900	690
PRESIDENT JIMMY	89025CB	340	290	220
PRESIDENT JOHNNY	90008CB	490	420	320
PRESIDENT LINCOLN (RA)		1690	1460	1130
PRESIDENT PC 9	84012CB		650	500
PRESIDENT PC 33	85003CB		320	250
PRESIDENT PC 43	85004CB		1000	770
PRESIDENT PC 44	85006CB		610	470
PRESIDENT RICHARD	87009CB	1300	1130	870
PRESIDENT RONALD	86009CB		1520	1170
PRESIDENT SCAN 120	87004CB		1000	750
PRESIDENT TAYLOR	84013CB	520	450	340
PRESIDENT TOMMY	90015CB	560	480	370
PRESIDENT VALERY	83501CB	640	550	420
PRESIDENT VEEP			390	300
PRESIDENT WASHINGTON			910	700
PRESIDENT WILLIAM	90003CB	820	710	550
PRESIDENT WILSON	90004CB	820	710	550
RAMA 40	84007CB		700	550
RANGER AR 3300			2820	2170

NOM DU POSTE	N°HOMOL.	EXC.	B.E.	US :
RCI 2950 (RA)		1700	1490	1150
RCI 2950 TURBO (RA)		2250	1950	1500
SOMMERKAMP TS 789 DX			1500	1300
STABO SH 7700	87000CB	700	610	470
STABO SH 8000	89021CB		910	700
STABO ALFA			370	280
STABO SIGMA	84026CB		290	220
SUPERSTAR B 3104 AF	91013CB	1200	1000	800
SUPERSTAR CB 240 A	89029CB		450	340
SUPERSTAR CONNEX 4000	91007CB	1500	1300	1000
SUPERSTAR FM 544 SX	91012CB		500	400
SUPERSTAR FM 548 SX	91002CB		650	500
SUPERSTAR GALA. NEPTUNE	91008CB	1500	1300	1000
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S	91003CB	670	580	450
SUPERSTAR MINI	89004CB		320	240
SUPERSTAR POCKET	91010CB	1100	970	750
SUPERSTAR 120	84017CB		900	690
SUPERSTAR 360	91009CB	1340	1150	900
SUPERSTAR 3000	88014CB	750	650	500
SUPERSTAR 3300	88013CB	900	780	600
SUPERSTAR 3500	90001CB	890	770	590
SUPERSTAR 3900	88000CB	1050	910	700
SUPERSTAR 3900	91006CB	1050	910	700
TAGRA CALIFORNIA	88003CB		420	320
TAGRA MARINER	88016CB		490	370
TAGRA OCEANIC	85002CB		560	430
TAGRA ORLY	85000CB		370	280
TAGRA PACIFIC 4	88010CB		780	600
TAGRA POCKET	86004CB		880	670
TAGRA SCAN 40	88006CB		560	430
TARGA 77-099	920299CB0	220	200	150

Légende :
N°HOMOL. = NUMERO D'HOMOLOGATION • **EXC.** = ETAT EXCEPTIONNEL • **B.E.** = BON ETAT • **US** = ETAT USAGE

PROFITEZ A FOND DE VOTRE PLL

Petit à petit, les utilisateurs se sont habitués à disposer de postes CB de plus en plus perfectionnés. Ainsi, le système de montée et descente des canaux par touches "UP" et "DOWN" s'est généralisé. Progressivement, de multiples fonctions complémentaires se sont également imposées. Comme, par exemple, un balayage automatique, des accès prioritaires à certains canaux, ou encore, des fréquences mémorisables. Or, si votre appareil ne possède pas - d'origine - ces intéressantes améliorations, il suffit parfois de bien peu de choses pour les lui apporter...

Véritable cerveau du poste CB, le "PLL" renferme parfois des possibilités que le constructeur ignore sciemment. C'est le cas des émetteurs-récepteurs 27 MHz munis d'un PLL de type LC 7185. Cet élément, qui équipe certains TX, n'est pas conçu pour être piloté par roue codeuse. En réalité, son principal attrait, c'est qu'il offre la fonction "UP/DOWN" de montée et descente des canaux par touches, en lieu et place de l'antique rotacteur à galette. Les sorties repérées de 1 à 9 ne servent qu'aux afficheurs. Mais là où cela devient intéressant, c'est lorsque l'on en arrive au fait qu'il subsiste quelques pattes inutilisées. Tout dépend alors de la catégorie à laquelle appartient le poste en question. Ainsi, sur les MIDLAND 77-114 New et les DIRLAND Alan 28, aura-t-on tôt fait de constater que ces pattes permettent d'obtenir la programmation automatique des canaux 9 et 19, ainsi que la mise en mémoire de quelques fréquences.

ACCES PRIORITAIRE AUX CANAUX 9 ET 19

Cette fois, nous allons commencer par vous proposer d'ajouter à vos TX ces deux accès prioritaires aux canaux 9 et 19, s'ils n'en bénéficiaient pas jusque là ! Pour ce faire, on s'aidera des deux schémas reproduits ci-contre. Précisons que ces modifications s'adressent avant tout aux détenteurs de MIDLAND 77-099, MIDLAND 75-790 New et SUPERSTAR Handycom 50 S. Le premier schéma représente le PLL dans sa version la plus simple tandis que le second indique les modifications qu'il convient d'apporter pour accéder prioritairement aux canaux 9 et 19.

SUIVEZ LE GUIDE !

Après avoir découvert l'emplacement du PLL, il faudra dessouder, à l'aide d'une tresse prévue à cet effet, les straps qui alimentent les pattes n°12 et 13, respectivement repérées par "SJ 000" et "SJ 111". A la place de ces straps, on soudera deux diodes "1N4148", la cathode étant placée vers le PLL (voir schéma n°2). Sur ces cathodes, on fixera de la même façon deux petits fils (voir schéma n°2). La patte n°14 du PLL étant en l'air, il suffira alors de souder directement le troisième fil. On prendra soin de ne pas trop chauffer l'ensemble durant l'opération afin de ne pas risquer de détériorer le circuit.

QUELQUES CONSEILS

Petit détail non négligeable lorsque l'on opère en mode "programme", les afficheurs clignotent pour signaler l'activation de cette fonction. Concernant la bidouille précédemment décrite, sachez que la seule difficulté susceptible d'être rencontrée consistera à trouver une place suffisante pour installer les mini-inverseurs correspondants. En effet, ces

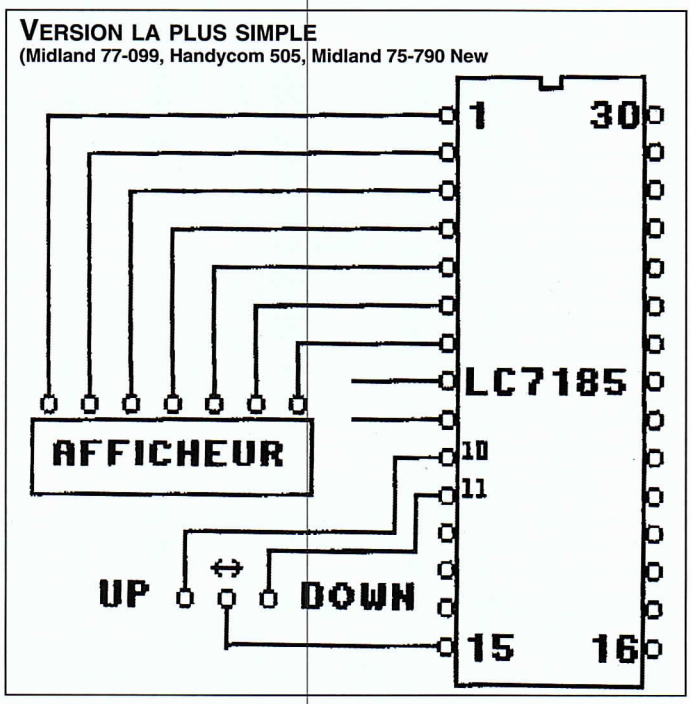
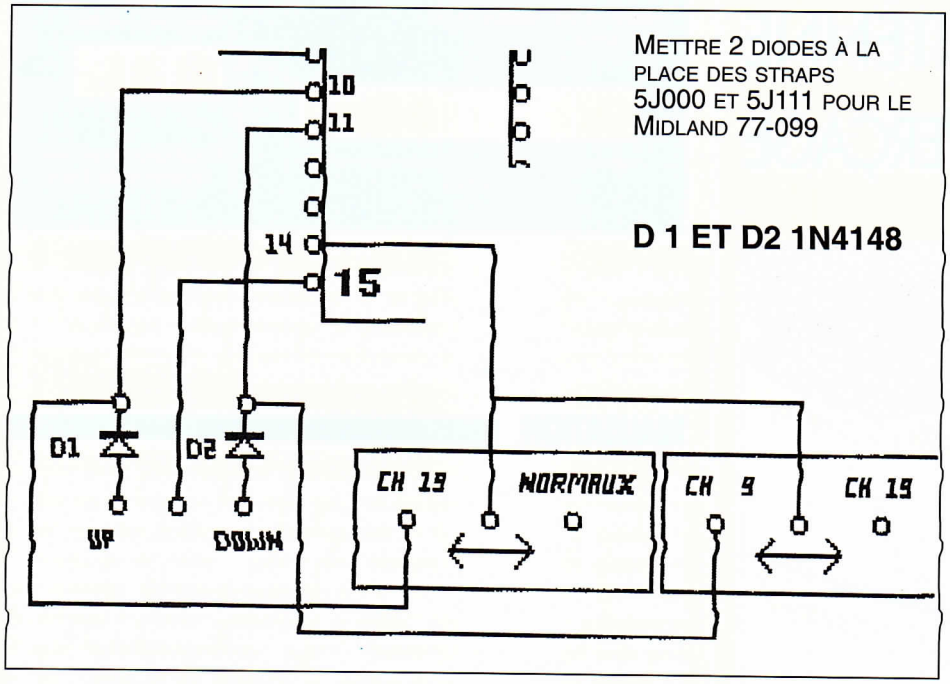


Figure 1

Section Modif Tx recopie

Figure 2



appareils 27 MHz sont d'un encombrement des plus réduits, et, bien souvent, sont dépourvus de commandes auxiliaires en façade que l'on pourrait condamner... et récupérer. Ce qui conduira, comme nous l'avons fait, à *se résoudre au montage des inverseurs* sur le capot du haut-parleur (cas du MIDLAND 77-099). *Ajoutons que la* réalisation de cette bidouille sur les portables MIDLAND 75-790 et SUPER-*STAR Handycom 50 S* nécessitera de travailler avec beaucoup de minutie, *tout en disposant d'une certaine expé*rience. Bidouilleurs amateurs s'abstenir ! Les circuits étant excessivement compacts, les modifications à effectuer s'avèrent très délicates ! *Prochainement, nous vous indiquerons* comment doter votre poste CB (équipé de ce PLL) de 5 canaux mémorisables. A bientôt !

SAMSON 50

FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

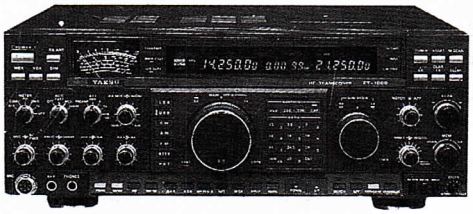
OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45

IC - 781
IC - 765
IC - 725

VHF
UHF

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450

BI-BAND
TH 77
FT 470
IC-24
IC-W2



FT 1000
FT 767 GX
FT 757 GX
FT 990
FT 747
FT 890

SCANNER PORTABLE ET FIXE
IC-R1
IC-R100
AOR 1500
AOR 1000

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRES BELLES OCCASIONS.

ICOM
YAESU - KENWOOD
AEA - JRC - TONNA
FRITZEL - ALINCO

R9000 - R7000 - JRCD - R72

NOUVEAUTÉ DISPONIBLE

TS 50 KENWOOD

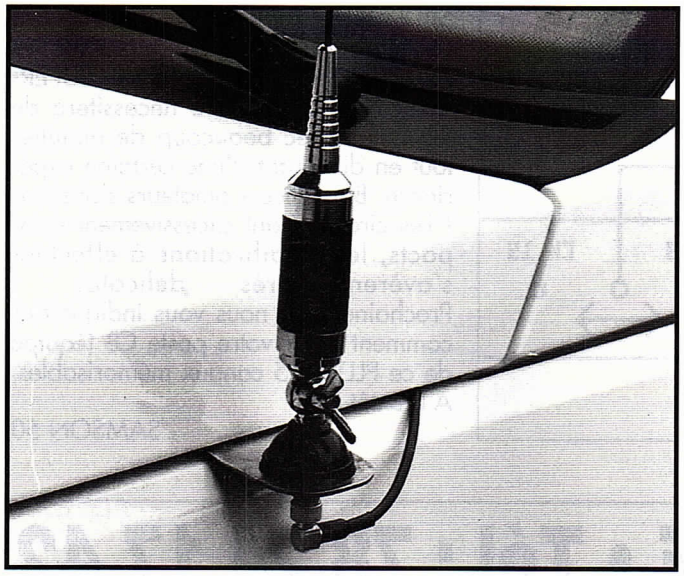
Décamétrique tous modes

à un tout petit prix !

PAIEMENT CETELEM - CARTE AURORE - CB

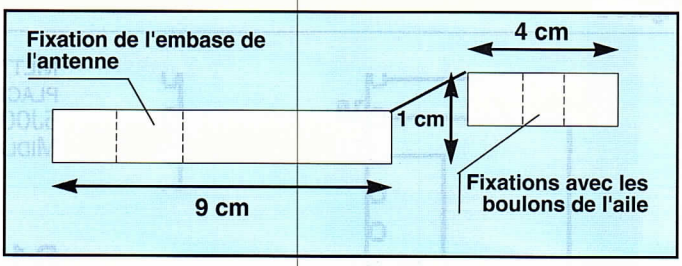
Section Périphérie - Recopie

Support d'Antenne Mobile Sans Perçage



Pour les automobilistes qui équipent leur véhicule d'un poste CB, se pose toujours le problème de l'installation de l'antenne. La plupart d'entre eux se refusant à percer un trou dans la carrosserie afin de poser un modèle de type "DV", notre ami lecteur, Olivier LECOMPTE, a conçu le système original qui suit.

Prévu pour permettre le montage d'une antenne CB à perçage munie d'une embase de type "DV" sur l'aile avant gauche d'une RENAULT 25, le dispositif présenté ici est susceptible d'être adapté à d'autres modèles de véhicules, moyennant quelques modifications adéquates. Le principe est extrêmement simple. Il s'agit de réaliser une patte de fixation à la manière des pinces de capots avant utilisées fréquemment par les chauffeurs de taxis. La grande originalité du support qui vous est proposé réside dans le fait qu'il ne se fixe pas à l'aide d'une pince, pas plus qu'il



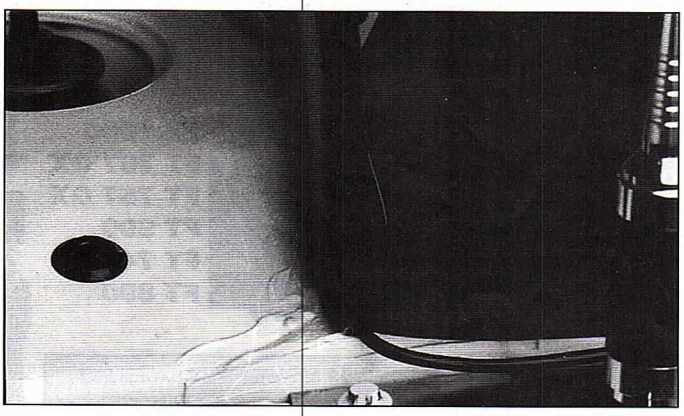
n'oblige à effectuer le moindre trou de fixation. Il se contente en effet de réutiliser judicieusement les boulons qui servent à maintenir fermement l'aile avant gauche assemblée contre l'encadrement du capot moteur.

REALISATION

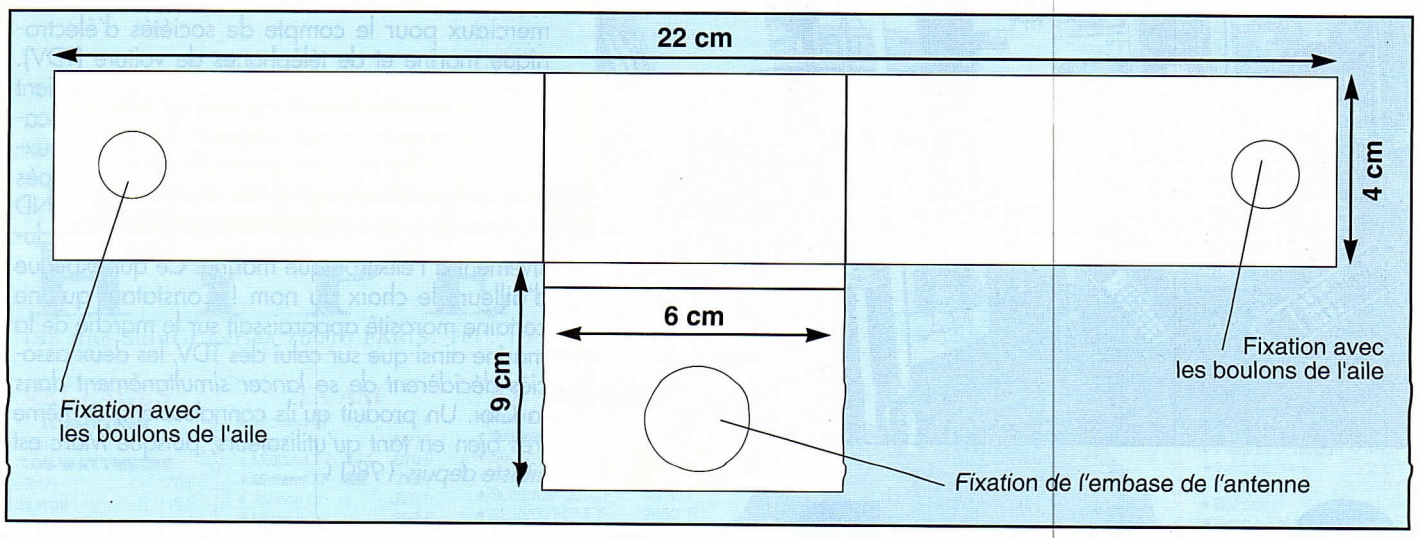
On commencera par se procurer deux petites bandes de tôle traitées contre la corrosion. La première, qui mesurera 22 cm de long sur 4 de large, sera soigneusement présentée au- dessus des deux boulons immobilisant l'aile avant. Il suffira alors de repérer l'emplacement précis de ces derniers sur l'élément en tôle... et de percer. Quant à la seconde bande métallique inoxydable, elle aura un peu plus de 13 cm de longueur et 6 cm de largeur (voir croquis). Sa partie inférieure, légèrement arrondie au préalable, sera percée d'un trou destiné à recevoir le filetage de l'embase "DV". Avant d'assembler les deux bandeaux métalliques par soudage, il conviendra de procéder au pliage de celui qui supportera l'embase (voir croquiset photos). L'angle de pliage devra être minutieusement ajusté afin d'autoriser une fermeture parfaite du capot, sans que ne se produise le moindre frottement !

QUELQUES CONSEILS PRELIMINAIRES

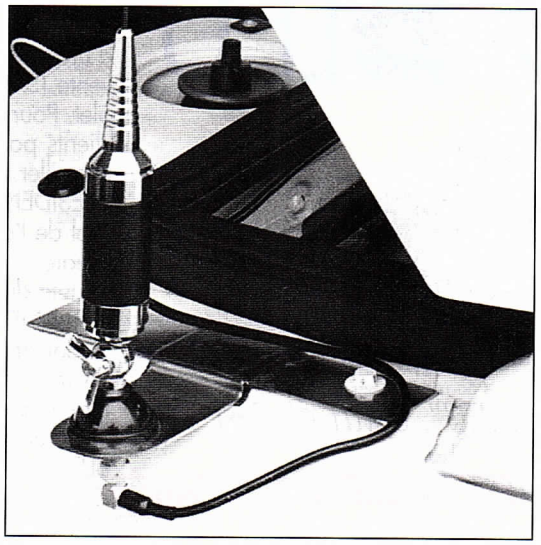
Avant d'en venir aux premiers essais, il est vivement recommandé de remplacer les deux boulons de fixation de l'aile (normalement recouverts de peinture) par deux autres, vierges de toute matière isolante. On prendra également soin de vérifier, à l'aide d'un contrôleur, que le contact du support avec la masse du véhicule (le pôle négatif de la batterie) est excellent. Il ne restera plus alors qu'à raccorder le



Vue détaillée du support et de sa fixation sur l'aile



cordon coaxial allant de l'antenne au poste CB. On n'oubliera pas d'enduire généreusement de graisse silicone le raccord coudé venant se visser sous l'embase !
Concernant le câble coaxial, on veillera à ne pas le pincer et à ne pas le faire cheminer à proximité de tôles aux bords coupants, risquant de le détériorer. Ensuite, on réglera l'antenne au moyen d'un tos-mètre.
L'installation sera désormais prête à fonctionner et à rendre de bons et loyaux services à son heureux possesseur. Pour sa part, l'auteur de cette bidouille s'en montre très satisfait. Le Tos a été facilement ajusté et les performances du système ont tout de suite été jugées correctes. Le seul petit inconvénient constaté (mais il est inhérent à ce type de montage sur une aile avant) tient à la directivité qui en découle. Quand on le sait, il faut faire avec... et en tenir compte !



Bien évidemment, rien n'empêche de modifier les cotes indiquées pour les deux bandes de tôle, dans le but d'adapter ce système de support à d'autres types de véhicules. L'unique impératif étant qu'ils soient munis de boulons assurant l'assemblage de l'aile sur l'encadrement du capot ! Un procédé très fréquent chez RENAULT, en tous les cas !

Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace A LYON

• CB: 2000 accessoires en stock
• TX 40 canaux à partir de 399 F *
• Antennes fixes - mobiles: 80 modèles
EMISSION/RECEPTION - CB - RADIO-AMATEUR
TELEPHONE DE VOITURE - ALARMES - ANTENNES SATELLITE
TELEPHONE SANS FIL - TALKIES WALKIES - MICROS ESPIONS
APPAREILS ELECTRONIQUES SPECIAUX

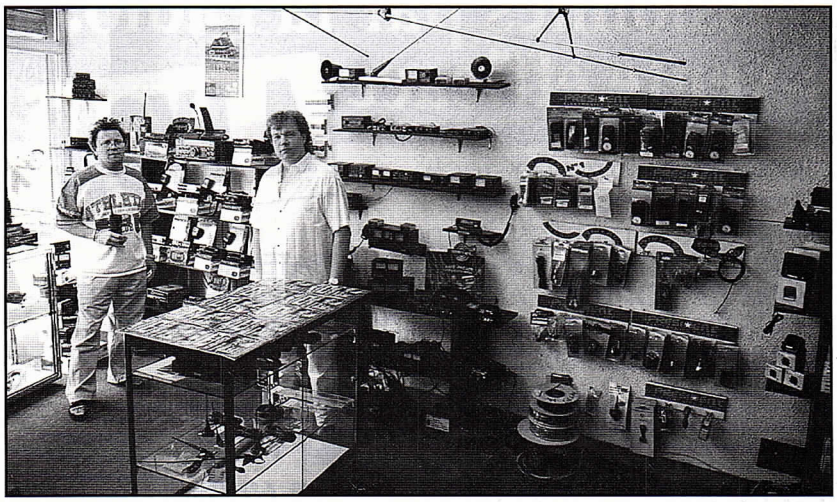
STEREANCE ELECTRONIQUE

82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12

* + taxe

GRAND BLEU

Depuis peu, le petit monde des revendeurs spécialisés en CB et accessoires radio de la région parisienne a accueilli en son sein un nouveau venu. Baptisé "GRAND BLEU", celui-ci s'est rapidement taillé sa place...



Comme se plaisent à le raconter Marc et Christian, les deux jeunes associés, GRAND BLEU a vu le jour en 1992. A l'époque, ils étaient tous les deux directeurs commerciaux pour le compte de sociétés d'électronique marine et de téléphones de voiture (TDV). Dans le cadre de leurs responsabilités, ils avaient créé un réseau commercial dans le domaine locatif. Puis, leur vint l'idée de mener leur barque eux-mêmes. Dans les locaux précédemment occupés par leurs employeurs, ils fondèrent alors GRAND BLEU qui, à l'origine, se consacrait presque exclusivement à l'électronique marine. Ce qui explique d'ailleurs le choix du nom ! Constatant qu'une certaine morosité apparaissait sur le marché de la marine ainsi que sur celui des TDV, les deux associés décidèrent de se lancer simultanément dans la Cibi. Un produit qu'ils connaissaient, et même très bien en tant qu'utilisateurs, puisque Marc est cibiste depuis 1980 !

Ouvert en janvier dernier, GRAND BLEU s'est alors doté d'un département "CB" performant. Les quatre personnes en faisant partie disposent d'un atelier de montage et d'un service après-vente (SAV), avec un banc de contrôle fort complet. Pour satisfaire tous les types d'exigences des clients potentiels, l'équipe dirigeante a choisi de travailler avec les produits importés par DIRLER et PRESIDENT. Réalisant un chiffre d'affaires mensuel de l'ordre de 350 000 F, GRAND BLEU privilégie la vente d'appareils de haut de gamme. En tête du hit parade, on citera toute la série des DIRLAND SS 3900, ainsi que les PRESIDENT Grant et Jackson. S'y ajoutent quelques postes promotionnels qui remportent eux aussi un succès indéniable, comme le 77-099 en valibox.
Avec une surface de vente de 150 m², GRAND BLEU offre la possibilité à ses clients de profiter d'une installation personnalisée du matériel radio désiré (CB et TDV). Ses techniciens ne comptent plus les véhicules prestigieux (BMW, MERCEDES ou PORSCHE, par exemple) ainsi équipés. Récemment, dans une BMW M3, ont été montés un poste CB MIDLAND 77-225 et un TDV BOSCH, exploités avec deux antennes SISCOM (SFR sur le toit et ID 40 sur la malle arrière). Ces deux appareils ont été installés de façon à être aussi peu visibles que possible de l'extérieur.
Actuellement, les activités de GRAND BLEU se répartissent comme suit : 70% pour la Citizen Band, 15% pour les téléphones de voiture et 15% pour les liaisons "pro" et le matériel radioamateur. A noter également qu'une forte demande en accessoires est enregistrée, qu'il s'agisse d'antennes mobiles (plus performantes que les "mini"), d'amplis, de micros de base, d'alimentations 220/12 V et d'antennes fixes. Signalons enfin une initiative assez originale en cours de développement : la location de postes CB !

Hugues LEPILLIER

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 290 F
- Tos Watt 202 440 F
- MCS 500 190 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 280 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 590 F
- HQ 2000 710 F

TOS WATT MODULO
- HQ 2300 750 F

MATCHER
- MM 27-100 W 110 F
- M 27-500 W 210 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 190 F
- P 27-1 220 F
- HQ 375 310 F
- HQ 35 M 420 F
- HP 28 340 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 80 F
- V3-positions 150 F
- CX 201 190 F
- CX 401 410 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 320 F
- HP 6 280 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 140 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMETRES
- C 57-7 chiffres 850 F

ALAN 80 A 40 CX AM-FM 1050 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 70 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TX LF 30A 370 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 320 F

CABLES
- Câble PL. PL 25 F
- PL Ø 6 PL Ø 11 8 F
- Câble 6 mm - le mètre 3 F
- Câble 6 mm RG 58- lemètre 6 F
- Câble 11 mm - le mètre 9 F
- Câble blindé - 11 mm 10 F
- Câble H 200 - le mètre 12 F

TX AM

- Midland 77 - 099 410 F
- Jimmy 550 F
- Midland 77 - 104 670 F
- **Midland 77 - 225 790 F**
- Johnny 730 F
- Micro II 399 F
- Mini Scan 490 F

TX AM - FM

- Orly 590 F
- Midland 77 - 114 NEW 550 F
- Micro III 630 F
- Harry 750 F
- Alan 18 890 F
- Superscan 760 F
- Midland 2001 850 F
- Oceanic Nouveau 870 F
- Midland 4001 1030 F
- Valery 1050 F
- Colorado 830 F
- Superstar 3000 1290 F
- Herbert 1250 F
- Superstar 3300 E 1490 F
- Superstar 3500 1490 F
- **JFK Promo 1290 F**
- **Alan 28 Promo 1150 F**
- New yorker 750 F
- Auto CB phone 1490 F
- Taylor 750 F
- Euro CB 4000 950 F
- Wilson 1190 F
- James Nouveau 2050 F

TX AM-FM-BLU

- **Grant Promo 1590 F**
- **Superstar 3900 black 1490 F**
- Superstar 3900 écho 1890 F
- Superstar 3900 HP 1850 F
- Superstar 3900 F 2250 F
- SS 3900 H.P.E.F. 2650 F
- Jackson 1990 F
- Georges Nouveau 2990 F
- RCI 2950 28 Mhz 2290F
- Lincoln déca 28 Mhz 2590 F
- Base Saturne Homologuée 3390 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz 4490 F

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Antenne caoutchouc 100 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- BEARCAT UBC 200XLT 1850 F
- SCAN 1300 portable 2990 F
- MVT 6000 25/550/800/1300 2950 F
- HP 2000 portable 2990 F
- SC001 mobile 1990 F
- AX 700 E 4850 F
- BJ MK IV 2250 F

1450F

SS 39000 BLACK 40 CX AM FM BLU

Auto CB PHONE 40 CX AM-FM 1490 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- **Midland 75-790 550F**
- **Midland 77-805 690 F**
- PRO 200 590 F
- Alan 98 1050 F

PORTABLES AM-FM
- PRO 550 1090 F
- **Alan 80 A 1050 F**
- William 1290 F
- Pocket 1050 F

TAXE CB 296,50 F en sus

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- Missouri 299 F
- Président Florida 160 F
- Magnum ML 145 AR 280 F
- Eurocb ML 145 290 F
- Président Nevada 350 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota 410 F
- Gorgia Président 270 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 290 F
- Omega 27 M 350 F
- Nebraska 350 F

A PERÇAGE
- TITANIUM 27 210 F
- Tagra HN 5/8 180 F
- Mini Cobra 155 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Cobra 27 Black 195 F
- Président Arizona 205 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 290 F
- HY.POWER 3000 390 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- Président Vermont 190 F
- MAGNUM W A 27 250 F
- Président Oregon 270 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- Rambo 170 F
- Rocky 195 F
- Hy-Tune 170 F
- S - 9 Plus 250 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 390 F
- Idéa 33 199 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 420 F
- K 40 magnétique 580 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnetique 190 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Marine 30 390 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144 Mhz 150 F
- VH 2 AN 144 Mhz 210 F
- CTE - M8 144 Mhz 180 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F

RECEPTION
- **Combi Control 150F**

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- GPE 27 220 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- GPS Sirio 290 F
- Dipole 27 390 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- TOP ONE 350 F
- GPE Sirtel 340 F
- GPE 27 Sirio 350 F
- Sirio 827 730 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 690 F
- Spectrum 200 690 F
- Spectrum 300 12 R 790 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 810 F
- S 2000 Gold Sirtel 850 F
- GPF 2000 fibre 1190 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F
- AT 107 Super 16 870 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27A 590 F
- Spitfire 3 els 630 F
- Lemm D3 550 F
- Lemm D4 650 F
- AH 03 790 F
- BT 122 1370 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg N.C.
- Moteur 200 kg 1299 F
- Moteur 400 kg 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Micro Scan 150 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 275 F
- **EC 2018 - écho Promo 280 F**
- MB4 + Sadelta 320 F
- CS 3 Président 460 F

MICROS ALAN
- F 10 Préampli 210 F
- F 16 Préa Roger Beep 260 F
- F 22 Préa Echo 375 F
- F 24 Préa Echo RB 495 F
- F 36 Préa RB Alan 28 350 F

MICROS DE BASE
- TW 232 DX 390 F
- MB + 4 Zetagi 390 F
- MB + 5 Zetagi 490 F
- Sadelta MB 30 Plus 470 F
- Sadelta Bravo Plus 590 F
- EC 2019 Echo 570 F
- Sadelta Echo Master 699 F
- Sadelta CM 40 790 F
- MASTER PRO 850 F
- SRétro SILVER Eagle 820 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB Promo 490 F précisez le TX

- Maxon 49 Hs 780 F
- Beep Alarme 790 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 80 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLÉSCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 490 F
- Embout plast. mât 3 F
- indiquez le diamètre du mât

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 15 watts 190 F
- PA - 35 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 430 F
- 20 amp 650 F
- 40 amp ECB 1290 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1770 F
- 25 amp 890 F
- 35 amp 1090 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 supportrétro 40 F
- SP 40 supportcoffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 130 F
- BM 145 - DV ou pl 230 F
- Pieds 125 DV ou pl 150 F

magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÊTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9 h 30 à 12 h 30 De 14 h à 19 h

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16-(1)-45-57-31-17

Valable jusqu'au 31-07-93 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration :

Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,50F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 70 F.
Envoi Semam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

CBM07

AIR : 10 ANS D'EXISTENCE... ET TOUJOURS PLEIN D'IDÉES

L'Association Internationale des amateurs Radio (A.I.R.) vient de fêter ses 10 ans d'existence et l'on a envie de dire : quoi de nouveau ? Au nom du club, Bernard Sineux, son président, a accepté de dresser un bilan et de présenter ses projets aux lecteurs de Radio CB Magazine.

Ainsi, à ses yeux, l'A.I.R. est encore une jeune association et son enthousiasme - malgré les inévitables critiques qui continuent à s'élever ça et là - reste intact. Les cours de "réglementation", de "mise à niveau en mathématique" et de "technique", préparant à l'examen "Radioamateur" de groupe C (autorisant l'émission sur les bandes amateurs au-dessus de 30 MHz) répondent à une demande toujours croissante. En outre, afin de compléter ses formations, l'A.I.R., après trois années de maturation, vient de mettre à la disposition de ses membres - mais aussi de tous les candidats - un "cours complet de télégraphie" préparant à l'examen "Radioamateur" du groupe D (autorisant l'émission sur les bandes amateurs au-dessus de 30 MHz).

UN COURS COMPLET SUR CASSETTES

Un cours qui ne fait pas pour autant double, voire triple emploi avec les autres méthodes déjà apparues sur le marché. En effet, «*Le principal reproche que l'on peut faire à ces méthodes sur cassettes, c'est le manque d'exercices. A force de faire et de refaire les mêmes exercices, la candidat finit par les connaître plus ou moins "par cœur" et ne distingue pas ce qu'il a réellement assimilé de ce qu'il doit encore travailler. Pour éviter cet écueil, l'A.I.R. a mis au point un cours qui ne compte pas deux ou trois cassettes mais une méthode complète composée de trois cassettes d'apprentissage et d'exercices, mais également - et c'est là son originalité ! - trois cassettes de "révision" pour un total de 9 heures d'écoute quand les autres méthodes sur cassettes n'en dispensent que 3 ou 4 !*». Reste qu'avec un tel nombre de cassettes, ne risque-t-on pas d'effrayer les candidats ? Pour les responsables de l'A.I.R., il n'y a rien à craindre car «*il s'agit de permettre à chacun de trouver son rythme de travail. Ainsi, pour certains, il suffira simplement de faire des exercices de contrôle, pour d'autres, de continuer l'apprentissage. Dans les deux cas, proposer un nombre important d'exercices ne peut être que bénéfique*».

PRIX RAISONNABLE ET SERVICE PAR CORRESPONDANCE

Cette méthode, qui a le mérite de comporter plus de cassettes que les autres, implique-t-elle que son prix s'en ressente ? Absolument pas, et, là encore, l'A.I.R. a bien fait les choses. Effectivement, «*le prix du cours sera voisin de celui des autres méthodes sur cassettes, soit environ 200 F*». De plus, l'A.I.R. «*propose également une cassette entièrement consacrée aux "examens blancs" qui sont strictement établis sur le modèle de l'examen, tel qu'il est imposé par*

l'Administration. Cette cassette est disponible séparément du cours afin de permettre aux candidats qui ont préparé l'examen avec une autre méthode que celle de l'A.I.R. de vérifier qu'ils sont bien prêts pour l'examen. Son coût est de 40 F». Et l'A.I.R. va lancer un service par correspondance ! «*Compte tenu des demandes émanant de la province par des particuliers (ou malheureusement la méthode n'est pas demandée par les radio-clubs), soit environ 50 courriers par mois, l'A.I.R. a décidé de créer un cours par correspondance*». Si tout se déroule comme prévu, l'A.I.R. espère être opérationnelle dès septembre 93. Le coût devrait se situer aux alentours de 800 à 900 F.

UNE FEDERATION ?

Dans un autre domaine, au moment où le R.E.F. (Réseau des Emetteurs Français) entreprend de grands travaux visant à créer une fédération, il est intéressant de connaître la position de l'A.I.R. en la matière, ainsi que la nature de ses relations avec les autres associations de radioamateurs. Sur ce point, l'A.I.R. est très claire : «*Le peu de relations que nous avons avec les autres associations de radioamateurs sont cordiales, mais comme dans toute activité humaine, le plus "fort" écrase toujours plus ou moins les autres...*». Ainsi, «*En ce moment, le R.E.F. tente de fédérer autour de lui les autres associations, mais ne tient malheureusement pas assez compte des spécificités et des compétences de chacune. En effet, il ne nous semble d'aucun intérêt de faire une R.E.Fédération qui ne serait ni plus ni moins qu'un "Super R.E.F.", machine administrative où le travail systématique en "commission" est la règle, réduisant l'efficacité et consommant beaucoup d'énergie inutilement*». Pour sa part, l'A.I.R. indique qu'elle a «*des propositions à faire au R.E.F., comme aux autres associations de radioamateurs*», car ce dont elle est sûre «*c'est que chacune souhaite faire évoluer la situation actuelle pour aller vers une amélioration des conditions dans lesquelles s'exercent notre hobby (promotion du radioamateurisme dans la société, sauvegarde et protection de nos bandes, formation, etc...), et cela, au-delà des clivages associatifs pour le bien-être de la Communauté Amateur dans sa globalité*». L'A.I.R. propose donc «*de créer une Fédération plus humaine, plus altruiste, et surtout plus efficace que ne l'est le R.E.F. actuel*». Car, «*si cette fédération n'offrait pas un "plus" par rapport à la situation que nous connaissons aujourd'hui, il est bien inutile de faire une telle débauche d'énergie. Que le R.E.F. reste le R.E.F., et tant pis - ou tant mieux- pour les autres !*».

MANUREVA
CB SERVICE

MANUREVA ASSURE LE MONTAGE DE VOS TX TOUS LES SAMEDIS SUR RENDEZ-VOUS

Bus 177 / 150 / 350 Carrefour " Les Six Routes" - Tramway "Les Cosmonautes"

3, rue ALEXIS LEONOV - 93200 SAINT-DENIS
N° de téléphone : (1) 48 21 09 96 - Fax : (1) 42 35 83 17

Superstar 3900 B .....1690,00 F TTC*
Pro 550 Euro CB Portable AM/FM ....1310,00 F TTC*
Antenne Siscom CB ID40 Magnétique .....190,00 F TTC

Alim. 6/8 Amp. Dirland.....255,00 F TTC
Alim. 20/25 Amp. Samlex.....660,00 F TTC

Et toute la gamme President / Dirler / Euro CB

* Taxe CB comprise : 296,50 F TTC • Loi du 5/01/1993

CRÉDIT TOTAL SUR TOUT LE MAGASIN
(à partir de 1700 F d'achat et sous réserve de l'acceptation du dossier par Cetelem)
PAIEMENT PAR CARTE BLEUE ET CARTE AURORE CETELEM ACCEPTÉ
Le magasin est ouvert du mardi au samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h30 à 19h30
Fermeture le lundi matin et le dimanche

NOUS EXPÉDIONS DANS TOUTE LA FRANCE

BON DE COMMANDE
NOM ..... PRÉNOM .....
ADRESSE .....
.....
CODE POSTAL ..... VILLE .....
Frais de port pour les TX : 70F - de 5 kg, pour le reste nous consulter

UNE FEDERATION... MAIS AVEC D'AUTRES PRINCIPES

Est-ce à dire que l'A.I.R. s'oppose à la création d'une fédération ? Nullement, mais sous certaines réserves. L'A.I.R. «*souhaite que chaque association représentative, ayant un savoir-faire ou des compétences particulières, soit mandatée de façon permanente par la Fédération. Ainsi, il n'y aurait plus de créations et de dissolutions de commissions, de réunions de travail réunissant des gens plus ou moins compétents, mais des associations qui, en permanence, travailleraient dans leur domaine de compétence. Les commissions ne seraient plus que l'exception, créées au cas où les associations se déclareraient incompétentes sur des questions précises. Ainsi, lors des réunions de travail avec l'Administration, on ne verrait plus comme actuellement les responsables du R.E.F. mandatés par leur Conseil d'Administration pour tout négocier dans tous les domaines, mais, au contraire, des représentants compétents, maîtrisant parfaitement leur dossier et défendant ainsi au mieux les intérêts de la Communauté Amateur*».

Reste à savoir comment fonctionnerait cette fédération. Pour l'A.I.R., c'est très simple ! Si l'on prend, par exemple, le cas de la transmission par paquets (ce qu'en anglais, on appelle le packet-radio), «*il nous semble que l'A.T.E.P.R.A. est l'association qui doit être l'interlocuteur par excellence de l'Administration. Mandatée par une Fédération, elle n'en aurait que plus de poids et la présence systématique des représentants du R.E.F. ne serait plus indispensable. Ce qui, les délestant de cette charge, leur permettrait du même coup de se consacrer à d'autres problèmes comme par exemple le "piratage" de nos bandes qui n'est malheureusement pas prêt d'être réglé, compte tenu des moyens mis en oeuvre actuellement. Or, qui mieux que le R.E.F., du fait de sa couverture nationale, peut travailler efficacement sur ce dossier "brûlant" ?*». Et les autres exemples ne manquent pas. Il est évident qu'«*une dynamique devrait se créer pour promouvoir le radioamateurisme. Or, qui mieux que l'Union Radio-Clubs, si elle en a l'ambition, pourrait être investie de cette mission et transformer son "journal" O.C.I. (Ondes Courtes Informations) en B.L.I. (Bulletin de Liaison Inter radio-clubs), lui donnant un style spécifique, proposant des challenges inter radio- clubs, des jumelages, des projets communs, etc... L'U.R.C. pourrait également redynamiser la vie souvent monotone de nombreux radio-clubs, en ressusciter certains et en faire naître de nouveaux*».

LE ROLE DE L'A.I.R.

Et puis, «*qui mieux que l'A.I.R. pourrait mettre à la disposition de tous, radio-clubs et candidats libres, une méthode sûre et efficace de préparation à l'examen "Radioamateur" et défendre au mieux l'avenir du radioamateurisme, notamment tout ce qui concerne les examens, l'évolution éventuelle des programmes, l'évaluation du niveau des examens... pour que notre hobby ne devienne ni l'apanage d'une élite, ni ne sombre dans la médiocrité ?*». En fait, c'est évident, il y a de l'ouvrage pour tous ! Pour l'A.I.R., «*chaque dossier pourrait être présenté à l'Administration et défendu par les meilleurs spécialistes car c'est la seule solution pour être sensiblement plus compétents, mieux écoutés, donc plus efficaces dans l'intérêt de la Communauté Amateur. Au-delà de l'appartenance à une association, l'important, c'est l'Union des Radioamateurs Français, qui, si elle voit le jour, devra construire à terme, bon gré, mal gré, avec d'autres fédérations nationales, l'Union des Radioamateurs Européens. Il ne faut pas se faire d'illusions, les pressions des professionnels seront de plus en plus fortes auprès des Administrations pour obtenir des "fréquences", et, pour des raisons exclusivement financières, à qui tentera-t-on de les prendre ???*». ■

Pour tous contacts :
A.I.R. / L'ECOLE DU RADIOAMATEUR
BP 582 75027 PARIS Cedex 01
Tél. : (16-1) 42 60 47 74 • Fax : (16-1) 48 71 40 95

SAMLEX® FRANCE

SAMLEX ELECTRIC CO. LTD.

Headquarters Office & Factory
15/F., Block A, Marvel Industrial Building,
25-31 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung
New Territories, Hong Kong.

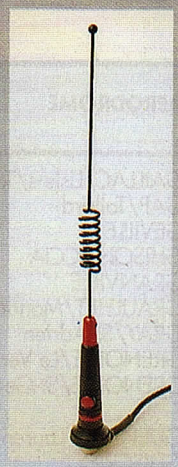
China Factory
Yau Kam Po District, Dongguan,
Guangdong Province, China.

Alimentation 5/7 A.

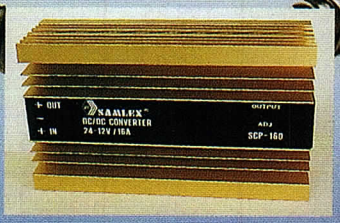
PMR 218 mini HP

Alimentation 7/9 A.
façade plastique

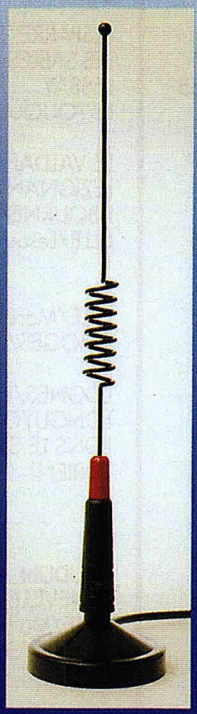
SAMLEX 1000 - 40 CX AM canal 9 - 19 automatique
PA touche up / Down.



CB 63
33 cm perçage
type radio com.



Convertisseur 24/12 V 16 A



CB 62 33 cm
magnétique

Convertisseur 12 V / 220 V 500 W

HP orientable

Mini tosmètre

Alimentation 15/20 A.

VENTE EXCLUSIVE AUX REVENDEURS

39, rue de l'aéropostale 86000 POITIERS - Tél. (33) 49.37.18.28 Fax. (33) 49.37.20.40

FRÉQUENCE VHF DES AÉROPORTS FRANÇAIS (3)

Voici la troisième partie de notre liste des fréquences (exprimées en MHz) employées par les aéroports français. Comme vous pouvez le constater, nous vous communiquons celles dites d'approche, d'aéroport, de club ou de sol. Bien sûr, la suite vous sera présentée dans notre prochain numéro.

AERODROME	FREQ. D' APPROCHE	FREQ. D' AEROPORT	FREQ. CLUB/SOL
GAILLAC/Lisle-s/Tarn			123,5
GAP/Tallard		119,1	
GEVILLE			
GHISONACCIA			
GRANVILLE		118,1	
GRAULHET/Mondragon		119,65	
GRAY/St-Adrien			123,5
GRENOBLE/Le Versoud		121	
GRENOBLE/St-Geoirs	120,4	119,3	121,7
"	119,3		
GUERET/St-Laurent			123,5
GUISCRIFF		129,8	123,5
HAGUENAU		120,625	
HYERES/Le Palyvestre		121	
"		121,5	
ILE D'YEU		118,9	
ISSOIRE/Le Broc		118,15	
ISSOUDUN/Le Fay			122,5
ISTRES/Le Tubé	119	122,1	121,85
"	119,2	123,6	
"	119,7		
"	120,35		
ITXASSOU			
JOIGNY/Beauregard			123,5
JOINVILLE/Mussey			
JONZAC/Neulles		118,15	
JUVANCOURT			123,5
LA BAULE/Escoublac		121,4	
LA FERTE ALAIS			
LA FERTE GAUCHER		123,425	
123,425			
LA FLECHE/Thorée			123,5
LA GRAND'COMBE			123,5
L'AIGLE/St-Michel			123,5
L'ALPE D'HUEZ		120,6	120,6
LA MOLE/St-Tropez		119,4	
LAMOTTE BEUVRON			123,5
LANDIVISIAU (CAP)	122,4	119,2	
"	119,7	119,7	
LA MONTAGNE/Noire		123,625	
LANGOGNE/Lespérou			123,5
LANGRES/Rolampont			123,5
LANNION/Servel		118,4	
"		119,1	
LANVEOC/Poulnic			
LAON/Chambry		123,35	123,5
LA PALISSE/Périgny		129,55	
LA REOLE/Floudès			123,5

AERODROME	FREQ. D' APPROCHE	FREQ. D' AEROPORT	FREQ. CLUB/SOL
LA ROCHELLE/Laleu	119,65	118	123,5
"		118,7	
LA ROCHE/YON/Les Ajoncs		119,9	
LA TOUR DU PIN/Cessieu			123,5
LAVAL/Entrammes		119,3	
LE BLANC			123,5
LE CASTELLET		121,2	
LE HAVRE/Octeville	119,15	119,15	
LE HAVRE/St-Romain			123,5
LE LUC/Le Cannet		123	
"		122,2	
LE MANS/Arnage		125,9	
LE MAZET DE ROMANIN		118,85	
LENS/Bénifontaine		123,35	
LE PLESSIS BELLEVILLE		122,6	
LE PUY/Loudès		118,9	
LES MUREAUX		122,95	
"		119,7	
LESPARRE/St-L. du Médoc			123,5
LES SABLES D'OLONNE/Tal.			123,5
LESSAY			123,5
LE TOUQUET/Paris PL	125,3	118,3	118,3
"	118,3	125,3	125,3
LE VALDAHON			
LEZIGNAN/Corbières		124,35	
LIBOURNE/Artigues de L.		120,65	
LILLE/Lesquin	127,9	118,35	
"	120,375	120,375	
"		383,8	
LILLE/Marcq-en-Baroeul		122	
LIMOGES/Bellegarde	119,2	118,7	
"	119,7		
LOGNES/Emerainville	129,425	118,6	121,85
LONGUYON/Villette			
LONS LE SAULNIER/Courl.			123,5
LORIENT	123	122,7	
"	119,7	119,7	
"	122,1		
"	121,5		
LOUDUN			123,5
LUNEVILLE/Croismare			123,5
LURE/Malbouhans			
LUXEUIL/St-Sauveur	119,7	122,1	
"	140,4		
"	398		
LYON/Brindas	118,1		123,5
LYON/Corbas		119,05	123,5
LYON/Bron	119,45	118,1	121,7
LYON/Satolas	128,5	120	121,8
"	119,25	299,3	
"	127,95		
"	125,8		

NOS REVENDEURS SONT LES MEILLEURS !

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

CB 78

- MATERIEL CB SELECTIONNE
- CONSEIL TECHNIQUE
- REPARATIONS SUR PLACE DANS NOS ATELIERS

CB-TV-HIFI

34 83 13 34

SARL DEPANN' SOUND
109 Av du Général de Gaulle
78120 Rambouillet

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

FICHTRE !!!

De multiples modifications* faciles, pas chères, à faire moi même sur tout plein de postes CB

Gammes Superstar, Président, Pacific, Dirland, RCI, Galaxy, CSI,. etc.
Auteur primé en 90-91-92 au concours Radio CB Magazine.

Catalogue tarifs contre une enveloppe timbrée.

CADIC
BP 523
37305 JOUÉ CEDEX

* A réserver parfois aux versions export des postes CB

A MONTPELLIER

O-C-E

SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 10 ANS

PROMOS PERMANENTES

VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)

4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

CB 94

EMETTEURS / RECEPTEURS MOBILES / FIXES

Distribue uniquement du matériel sélectionné, de qualité et garanti.
Service après-vente assuré sur place.

Sté SCOTIMPEX - 4, rue de Meautry
94500 CHAMPIGNY

Tél. (1) 48 89 25 63 - Telex : 220 064 F - ETRAV. EXT 1512
Chèque et carte bleue acceptés - Pièces d'identité exigées

NOUVEAU !
Manuels techniques C.B.

Le manuel technique : Postes CB, fonctionnement et dépannages :

215 F Franco

Catalogue contre enveloppe timbrée à votre adresse

Philippe Georges Formations

BP 75
55, rue Béranger
21073 DIJON-CEDEX
Tél. : **80 76 46 95**

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique "CASES SHOPPING", appelez le **(1) 47 28 04 92** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre réglement d'un montant de **1370 F HT** (pour une parution / 350 F de frais techniques inclus) + TVA 18,6 % et **970 F HT** + TVA 18,6 % (pour les suivantes).

Nom : .....Prénom :.....

Adresse :.....

❒ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1.370 F HT + TVA

❒ Je souhaite réserver ..... Cases Shopping au prix de 970 F HT l'unité + TVA + 350 F de frais techniques (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 154, rue Jean Jaurès 92800 PUTEAUX

INDIQUEZ ICI VOTRE PRÉ-MAQUETTE

VOTRE LOGO (à nous joindre)

VOS PROMOTIONS, PRODUITS OU AUTRES :

VOS COORDONNÉES

LES ECOUTES DU MOIS

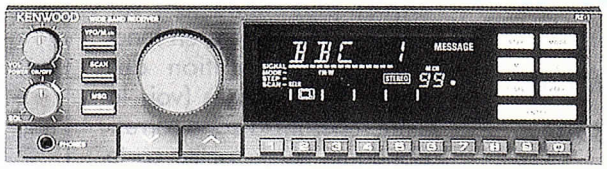
Voici le résultat du travail de deux de nos lecteurs écouteurs. La première liste concerne des stations O.C. captées entre le 3 et le 5 avril, à l'aide d'un récepteur YAESU FRG 8800 exploité avec une antenne DATONG AD 380. A noter que notre ami Jacques Delotte est belge et qu'il ne réside donc pas en France. Quant à Rémy D., installé dans la banlieue sud de Paris, il a choisi de réaliser pour Radio CB Magazine un condensé de ses écoutes de stations espions HF. Son matériel, au demeurant très complet, se compose d'un récepteur décamétrique KENWOOD R 2000, d'un récepteur GRUNDIG Satellit 500 et d'un décodeur TELEREADER CWR 900. L'ensemble fonctionne avec une antenne extérieure de 15 mètres.

DATE	HEURE T.U.	FREQ. KHZ	STATION	PAYS
03/04	07H38	6165	RADIO SUISSE INT.	SUISSE
03/04	07H41	17630	AFRICA N°1	GABON
03/04	18H00	21525	W.Y.F.R.	U.S.A.
03/04	18H05	11890	R.N. ESPANA	ESPAGNE
03/04	18H11	7255	LA V. DU NIGERIA	NIGER
03/04	18H38	11900	RADIO MOSCOU INT.	C.E.I.
03/04	18H56	9022	VOIX RADIO ISLAM	IRAN
03/04	19H04	15210	RADIO MOSCOU INT.	C.E.I.
03/04	19H08	7800	RADIO CHINE INT.	CHINE
03/04	19H37	15010	VOIX DU VIETNAM	VIETNAM
03/04	20H23	15440	RADIO FINLANDE	FINLANDE
03/04	20H34	11605	KOL ISRAEL	ISRAEL
03/04	20H38	9655	RADIO SUEDE	SUEDE
04/04	11H00	6055	RADIO PRAGUE INT.	TCHECOSLOV.:
04/04	13H15	15010	VOIX DU VIETNAM	VIETNAM
04/04	15H20	17595	R.T. MAROC INT.	MAROC
04/04	15H22	15665	CSM-WSHB	U.S.A.
04/04	16H07	17780	RADIO MOSCOU INT.	C.E.I.
04/04	16H12	9977	RADIO PYONGYANG	COREE DU N.:
04/04	16H32	7345	RADIO PRAGUE INT.	TCHECOSLOV.:
05/04	10H30	6155	R. AUTRICHE INT.	AUTRICHE
05/04	11H16	17630	AFRICA N°1	GABON
05/04	11H26	6175	RADIO FRANCE INT.	FRANCE

DATE	HEURE T.U.	FREQ. KHZ	STATION	PAYS
11H00	USB	5910		GG BND
20H30	USB	5015	PD	GG BND
23H00	CW	3186	KWS 78	AMB. USA / CIA
19H15	USB	5183		GG BND
20H30	AM	5437	ART 2	EE MOSSAD
20H00	AM	5300		GG BND
19H40	AM	5230	MIW 2	EE MOSSAD
19H40	AM	5281	VO	GG BND
22H00	AM	5342		GG BND
22H15	AM	4560	YHF 2	EE MOSSAD
21H00	AM	5090	JSR 2	EE CIA
23H15	RTTY	5125	P 6 Z	FF PARIS DGSE
22H00	AM	4670	VLB 2	EE MOSSAD
21H30	AM	3415	ART 2	EE MOSSAD
22H30	AM	8640	MIW 2	EE MOSSAD
22H00	AM	6745	CIO 2	EE MOSSAD
03H10	AM	3227		RR KGB
05H30	AM	5411		RR / 5 LG KGB

KENWOOD

TH-28/TH-48



RZ-1

R-5000

TH-78

TS-50S

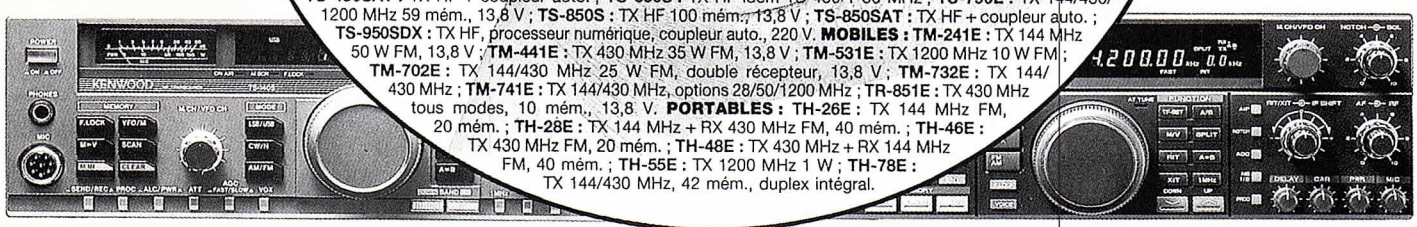
EMETTEUR/RECEPTEUR MOBILE DECAMETRIQUE

Emission toutes bandes amateurs. Réception à couverture générale de 500 kHz à 30 MHz. Modes USB/LSB/CW/FM/AM. Sortie 100 W HF sauf AM 25 W. 2 VFO. AIP. Atténuateur 20 dB. Squelch. Noise blanker. 100 mémoires. Alimentation 13,8 Vdc ; 20,5 A. Dimensions : 179 x 60 x 233 mm. Poids : 2,9 kg.

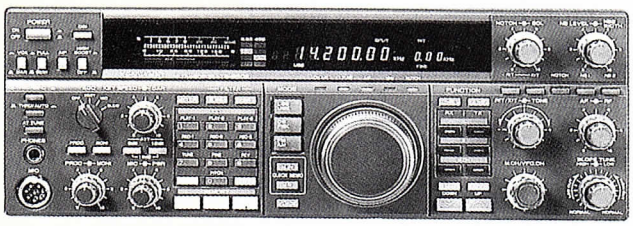
RECEPTEURS : R-5000 : RX HF 100 kHz à 30 MHz, AM/FM/CW/SSB, 100 mém. ; **RZ-1 :** RX HF 500 kHz à 905 MHz, AM/FM, 100 mém. **BASES : TS-140S :** TX HF 31 mém., 13,8 V ; **TS-450S :** TX HF 100 mém., 13,8 V ; **TS-450SAT :** TX HF + coupleur auto. ; **TS-690S :** TX HF idem TS-450/+ 50 MHz ; **TS-790E :** TX 144/430/1200 MHz 59 mém., 13,8 V ; **TS-850S :** TX HF 100 mém., 13,8 V ; **TS-850SAT :** TX HF + coupleur auto. ; **TS-950SDX :** TX HF, processeur numérique, coupleur auto., 220 V. **MOBILES : TM-241E :** TX 144 MHz 50 W FM, 13,8 V ; **TM-441E :** TX 430 MHz 35 W FM, 13,8 V ; **TM-531E :** TX 1200 MHz 10 W FM ; **TM-702E :** TX 144/430 MHz 25 W FM, double récepteur, 13,8 V ; **TM-732E :** TX 144/430 MHz ; **TM-741E :** TX 144/430 MHz, options 28/50/1200 MHz ; **TR-851E :** TX 430 MHz tous modes, 10 mém., 13,8 V. **PORTABLES : TH-26E :** TX 144 MHz FM, 20 mém. ; **TH-28E :** TX 144 MHz + RX 430 MHz FM, 40 mém. ; **TH-46E :** TX 430 MHz FM, 20 mém. ; **TH-48E :** TX 430 MHz + RX 144 MHz FM, 40 mém. ; **TH-55E :** TX 1200 MHz 1 W ; **TH-78E :** TX 144/430 MHz, 42 mém., duplex intégral.

TS-140

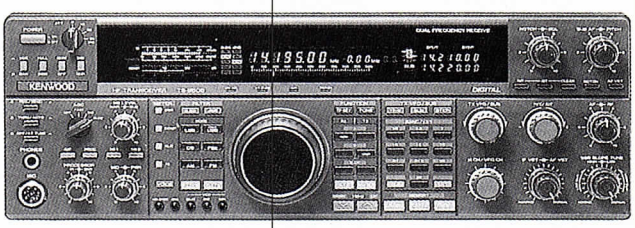
TS-450 / TS-690



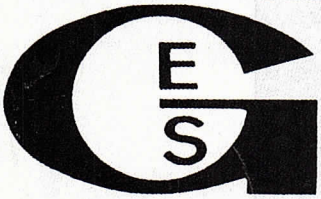
TS-850



TS-950SDX



Nouveautés & promotions. Toute la gamme est disponible chez G.E.S. Nous consulter pour prix – Catalogue général contre 20 F



GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
ZONE INDUSTRIELLE RUE DE L'INDUSTRIE
77176 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : (1) 64.41.78.88
Minitel : 3615 code GES **Télécopie : (1) 60.63.24.85**

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Editepe-0593-2

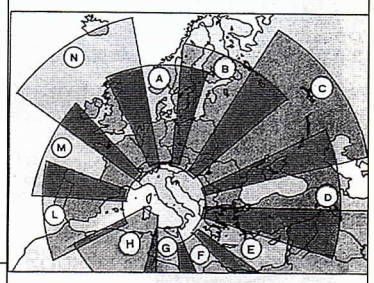
RADIO OC

RADIO VATICAN

Voici la nouvelle grille de Radio Vatican, valable pour les mois de juillet, août et septembre prochains.

Ces programmes, destinés à l'ensemble de l'Europe, peuvent être captés plus facilement sur certaines fréquences en fonction de l'orientation des antennes émettrices (voir la lettre repérant la zone correspondante sur la petite carte ci-contre).

TARGET AREAS COVERED BY DIRECTIONAL ANTENNAS



UTC = Universal Time Coordinated = GMT. Capital letters following frequencies indicate the areas covered by the antennas.
Omnidirectional service when capital letters are omitted.
W = Weekdays H = Holy days
1 = Mon. 2 = Tue. 3 = Wed. 4 = Thu. 5 = Fri. 6 = Sat. 7 = Sun.
Daily broadcasts unless indicated.

VATICAN RADIO'S BROADCASTS FOR EUROPE

✠ Liturgies and Prayers Ⓝ News Ⓢ Broadcast via

Time UTC	Broadcast	FM (Rome) MHz	MEDIUM WAVES kHz	SHORT WAVES 49m	41m	31m	SHORT WAVES 25m	19m	16m
EUROPE - I^st PROGRAMME									
02.30	Albanian	93.3	1530-CD	6245					
02.45	Slovenian	93.3	1530-CD	6245					
03.00	Croatian	93.3	1530-CD	6245					
03.15	Czech	93.3	1530-AB	6245					
03.30	Slovak	93.3	1530-AB	6245					
03.45	Hungarian	93.3	1530-AB	6245					
04.00	Polish	93.3	1530-AB	6245					
04.20	German	93.3	1530-AB	6245					
04.40	French	93.3-105	527; 1530	6245	7250-N				
05.00	English	93.3-105	527; 1530	6245	7250-N				
05.20	Italian	93.3-105	527; 1530	6245	7250-N				
✠ 05.30	Mass in Latin	93.3-105	527; 1530	6245	7250-EF+C	9645-MN	11740-L	15210-E	
Ⓢ Ⓝ 06.00	Ital.-French.-Engl. W	93.3-105	527; 1530	6245	7250-EF+C	9645-MN	11740-L	15210-E	
✠ 06.10	Rumanian Lit. 7-H	93.3	1530-CD		7250-C+N		11740-C		
06.45	Arabic	93.3	1530	6245		9645-GH	11740-H	15210-E	
✠ 07.30	Mass in Ital. 7-H	93.3-105	527; 1530		7250-N				
✠ 08.30	Oriental Lit. 7-H	93.3	1530-BC		7250-BC+N	9645-C	11740-CD	15210-E	
Ⓢ 09.00	Papal Audience 3	105.0	527	6245					
Ⓢ Ⓝ 10.00	Ital.-French.-Engl. W	93.3-105	527; 1530	6245	7250-EF		11740-MN	15210-E	21665-FG
Ⓢ ✠ 10.00	Angelus 7-H	93.3-105	527; 1530	6245	7250-B	9645-N	11740-LM	15210-E	
Ⓢ 10.15	Italian 7-H	93.3-105	527; 1530	6245	7250-B				
Ⓢ Ⓝ 12.00	Italian	93.3-105	527; 1530	6245	7250-EF		11740-MN	15210-E	21670-FG
Ⓝ 13.00	Spanish-Portug.	93.3	1530		7250-AB		11740-L		17550-L
Ⓢ Ⓝ 14.00	German-Polish	93.3	1530	6245	7250-AB	9645-B			
14.30	Music 1-2-3-4-6	93.3-105	527-1530	6245	7250-MN				
14.30	Italian 5	93.3-105	527-1530	6245	7250-MN				
✠ 14.30	Mass in Polish 7-H	93.3	1530-AB	6245	7250-AB	9645-B			
✠ 15.00	Vespers W	93.3-105	527-1530	6245	7250-B	9645-MN			
15.30	Italian	93.3-105	527-1530	6245	7250-EF				
Ⓢ Ⓝ 16.00	French-English	93.3-105	527-1530	6245	7250-EF	9645-MN			
Ⓢ 16.30	Albanian	93.3	1530-CD	6245	7250-D				
Ⓢ 16.45	Slovenian	93.3	1530-CD	6245	7250-BC				
Ⓢ 17.00	Croatian	93.3	1530-CD	6245	7250-BC				
Ⓢ 17.15	Hungarian	93.3	1530-BC	6245	7250-B				
Ⓢ 17.30	Czech	93.3	1530-AB	6245	7250-B				
Ⓢ 17.45	Slovak	93.3	1530-AB	6245	7250-B				
Ⓢ 18.00	Polish	93.3	1530-AB	6245	7250-B				
Ⓢ 18.20	German	93.3	1530-AB	6245	7250-A				
Ⓢ ✠ 18.40	Rosary	93.3-105	527-1530	6245	7250-MN	7355-E			
Ⓢ Ⓝ 19.00	Italian	93.3-105	527-1530	6245	7250-MN	7355-E			
Ⓢ 19.20	Esperanto 7-H	93.3-105	527-1530	6245	7250-MN	7355-E			
Ⓢ 19.30	French	93.3-105	527-1530	5882-MN	7250-MN				
Ⓢ 19.50	English	93.3-105	527-1530	5882-MN	7250-MN				
Ⓢ 20.10	Spanish	93.3-105	527-1530 L	5882-L	7250-LM				
Ⓢ 20.30	Portuguese	93.3	1530-L	5882-L	7250-LM				
Ⓢ 20.45	Arabic	93.3	1530	5882-GH	7250-L				
Ⓢ 21.00	Italian	93.3-105	527-1530	5882-A					
Ⓝ 21.30	Italian	93.3-105	527-1530	5882-A					
22.10	Music	93.3-105	527-1530	5882-A					
IInd PROGRAMME									
Ⓢ 02.10	Armenian	96.3	1611	6185-D	7365-D	9755-D			
Ⓢ 02.30	Russian	96.3	1611	6185-B	7365-C	9755-D			
Ⓢ 03.00	Ukrainian	96.3	1611	6185-C	7365-C	9755-C			
Ⓢ 03.20	Byelorussian	96.3	1611	6185-B	7365-B				
Ⓢ 03.40	Lithuanian		1611	6185-B	7365-B				
Ⓢ 03.55	Latvian 1-2-4-6		1611	6185-B	7365-B				
Ⓢ 04.10	Rumanian		1611	6185-CD	7365-CD				
Ⓢ 04.30	Bulgarian		1611	6185-CD	7365-CD				
Ⓢ 04.50	Scandinavian	96.3	1611	6185-A	7365-A				
05.10	Esperanto 4	96.3	1611	6185-A	7365-A				
✠ 06.15	Ukrainian Lit. 7	96.3	1611			9755-C		15120-C	
✠ 07.45	Mass in Lithuan. 7	96.3	1611			9755-B		15120-AB	
12.30	Russian	93.3	1530		7250-AB		11740-BC		17550-BC
16.00	Armenian	96.3	1611		7365-D	9755-D	11640-D		
16.20	Russian	96.3	1611		7365-B	9755-C	11640-D		
16.50	Ukrainian	96.3	1611		7365-C	9755-C	11640-C		
17.10	Byelorussian	96.3	1611		7365-B	9755-B			
17.30	Lithuanian	96.3	1611		7365-B	9755-B			
17.45	Latvian 1-3-5-7	96.3	1611		7365-B	9755-B			
18.00	Rumanian		1611	6185-CD	7365-CD				
18.20	Bulgarian		1611	6185-CD	7365-CD				
✠ 18.40	Rosary	96.3	1611	6185-A	7365-C				
19.00	Scandinavian	96.3	1611	6185-A	7365-A				
20.00	Russian	96.3			7365-BC	9500-BC			

CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

Nouveauté

3900

SUPERSTAR ® 3900
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 91006 CB

CRT® JUNON
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91023 CB
changement de canaux
supplémentaires sur micro

VALIPACK CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

GV 16
USAGE RADIOAMATEUR

Livré complet avec :
- bloc accu.
- chargeur
- housse
- antenne souple

SUPERSTAR ® POCKET
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91010 CB
Scanning sur 40 cx
Ecoute simultanée de 2 canaux

CRT® GALAXY PLUTO
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 920106 CBO

CRT ® & SUPERSTAR ® marques déposées

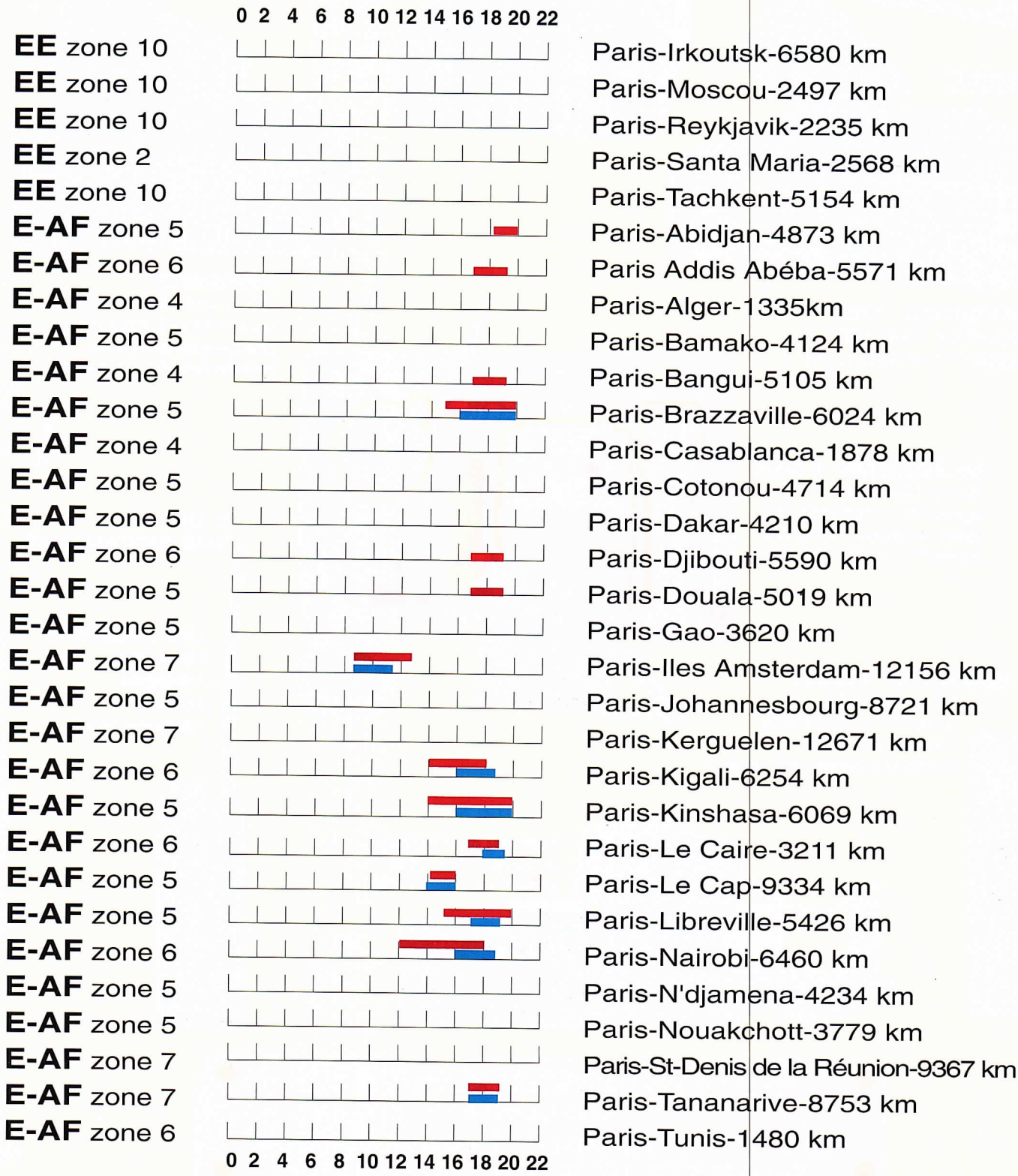
CRT ® & SUPERSTAR ® EUROPE S.A.
au capital de 2 500 000 FF
481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. 21160 MARSANNAY-la-COTE
TÉL. : 80 51 90 11 - FAX : 80 51 90 28 - TELEX : CRT 351447 F

MERCURE DIJON 80 51 14 14

PROPAGATION

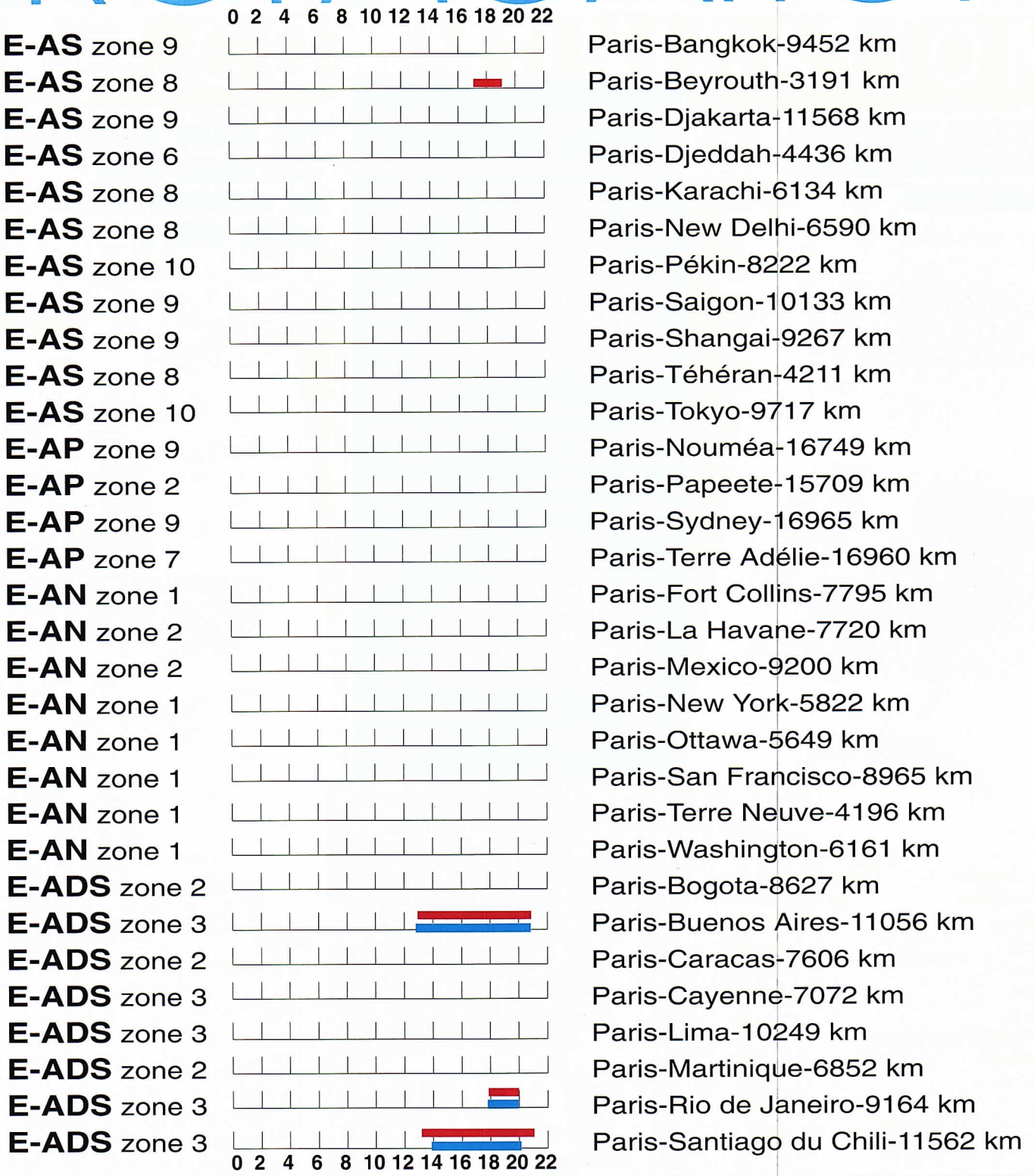
■ PREVISIONS ■

CES PRÉVISIONS DE PROPAGATION DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz, VALABLES POUR LE MOIS DE JUILLET ET AOUT 1993, SONT ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



PROPAGATION

PREVISIONS



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.

"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
Probabilités de Juillet entre 30 et 90 %
Probabilités de Août entre 30 et 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR_5

Année	1992			1993		
Mois	O	N	D	J	F	M
IR5	79	78	77	83	79	73

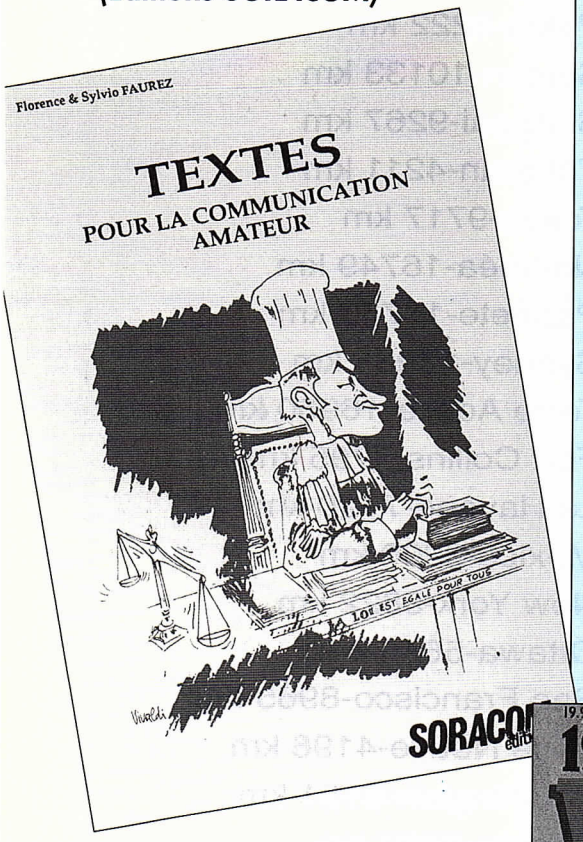
PREVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR_5

Année	1993							
Mois	A	M	J	J	A	S	O	N
IR5	70	69	65	63	59	57	55	51

■ BOUQUINS ■

TEXTES POUR LA COMMUNICATION AMATEUR

(Editions SORACOM)

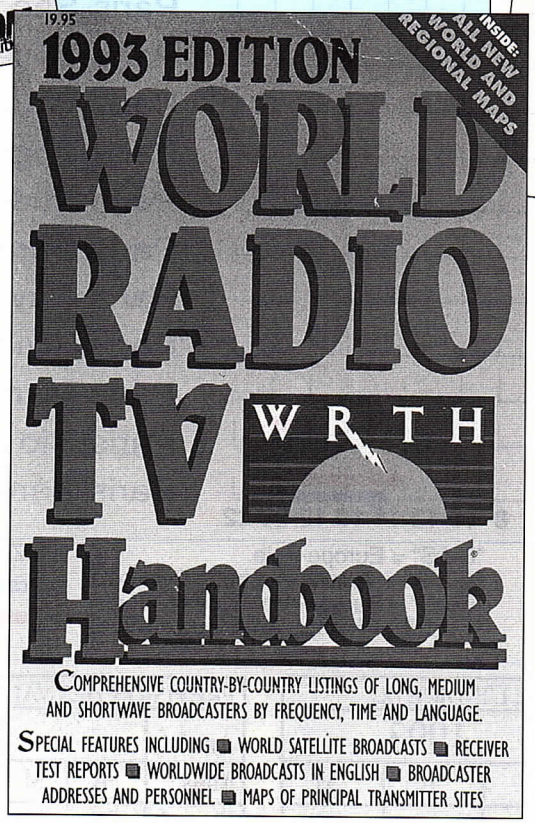


Réalisant l'inventaire des textes actuellement applicables aux amateurs radio, ce mini-guide sera d'une grande utilité pour ceux qui se trouvent confrontés à des problèmes d'ordre juridique, liés à l'exercice de leur loisir favori. Radioamateurs, écouteurs, cibistes... y découvriront tous les bases légales de leur chère radio.
Outre plusieurs chapitres consacrés aux antennes, vous pourrez prendre connaissance de l'arrêté réglementant la Citizen Band (publié, dès sa parution au Journal Officiel, dans Radio CB Magazine).
Quant à la seconde partie de l'ouvrage, elle traite exclusivement de la législation concernant les radioamateurs.

WORLD RADIO TV HANDBOOK 1993

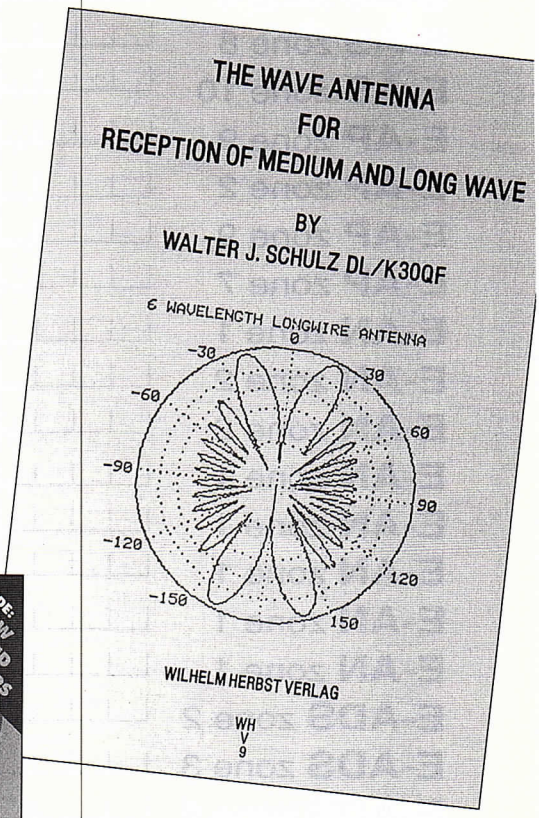
(Billboard Books, distribution en France assurée par le club Amitié Radio)

Depuis quelques mois déjà, la nouvelle édition du "World Radio TV Handbook" est disponible en France. Véritable bible des amateurs radio, ce volumineux guide renferme une multitude de précieuses indications destinées aux passionnés d'écoutes radio à longue distance. Y figure notamment un listing complet des stations de radiodiffusion dans le monde entier. Dressée pays par pays, cette liste rassemble de nombreuses informations, en plus, bien évidemment, des fréquences utilisées ainsi que des puissances d'émission délivrées par le ou les émetteurs. Notons que les stations FM n'ont pas été oubliées.



THE WAVE ANTENNA FOR RECEPTION OF MEDIUM AND LONG WAVE

de Walter J. SCHULZ (Editions Wilhem Herlost, distribution en France assurée par le club Amitié Radio)



Dans cette sorte de brochure riche d'une trentaine de pages, l'auteur propose une présentation synthétique des antennes de réception conçues pour les ondes moyennes et les ondes longues. Rédigé, certes, en langue anglaise, ce fascicule n'en sera pas moins fortement apprécié des écouteurs, surtout que le vocabulaire employé est volontairement simple. Par conséquent, les textes ne sont pas trop difficiles à traduire ! Schémas de principes, formules de calcul, voire graphiques et même parfois photos de réalisations personnelles constitueront autant d'atouts précieux.

PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

PROMOTIONS JUILLET 93

-10%

Sur tous les postes CB à déduire sur présentation de cette publicité

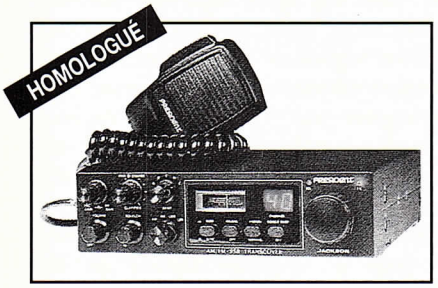
SS 3000
AM/FM, TOS-METRE + FILTRES
Normes Export 240 CX
1.290 F TTC

SS 3300 HOMOLOGUÉ FRANCE
AM/FM + ECHO + FILTRES
Réducteur puissance
Normes Export 240 CX
1.490 F TTC

GRANT*
1.690 F TTC

SS 3900 E
AM/FM/BLU
+ECHO
+10 -10 KHz (bis)
FILTRES +5 -5 KHz
1.890 F TTC

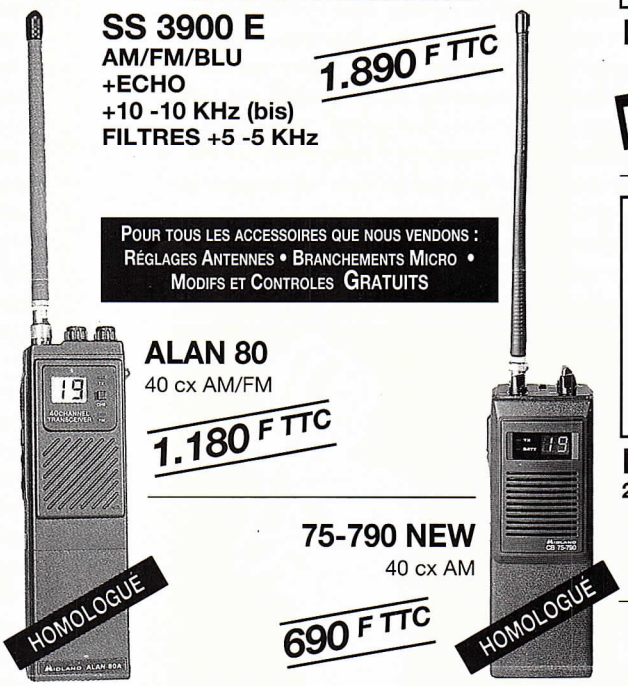
PRESIDENT GEORGE*
NOUVEAU
2.790 F TTC



JACKSON*
1.790 F TTC

POUR TOUS LES ACCESSOIRES QUE NOUS VENDONS :
RÉGLAGES ANTENNES • BRANCHEMENTS MICRO •
MODIFS ET CONTROLES GRATUITS

RCI 2950
28/30 MHz
PROMO
2.290 F TTC



ALAN 80
40 cx AM/FM
1.180 F TTC

75-790 NEW
40 cx AM
690 F TTC

CONSEIL/INSTALLATION
SERVICE APRÈS-VENTE SUR PLACE
DÉPANNONS TOUTES MARQUES DE C.B.
30.66.77.78

*** TAXE CB EN SUS, 296,50 F**

PRO EQUIPEMENT C'EST AUSSI : L'ALARME AUTO/L'AUTORADIO HAUT DE GAMME

2 bis, rue STALINGRAD SUD
BORD RN. 10 - 78190

TRAPPES

☎ 30 66 77 78

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
Code Postal : ..... Ville : .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

RCBM 93/07

Courrier Technique

VITE, UN CLUB !

Débutant, je voudrais savoir s'il existe des clubs de TX. Sinon, comment peut-on en fonder un ? Merci pour vos informations à ce sujet !

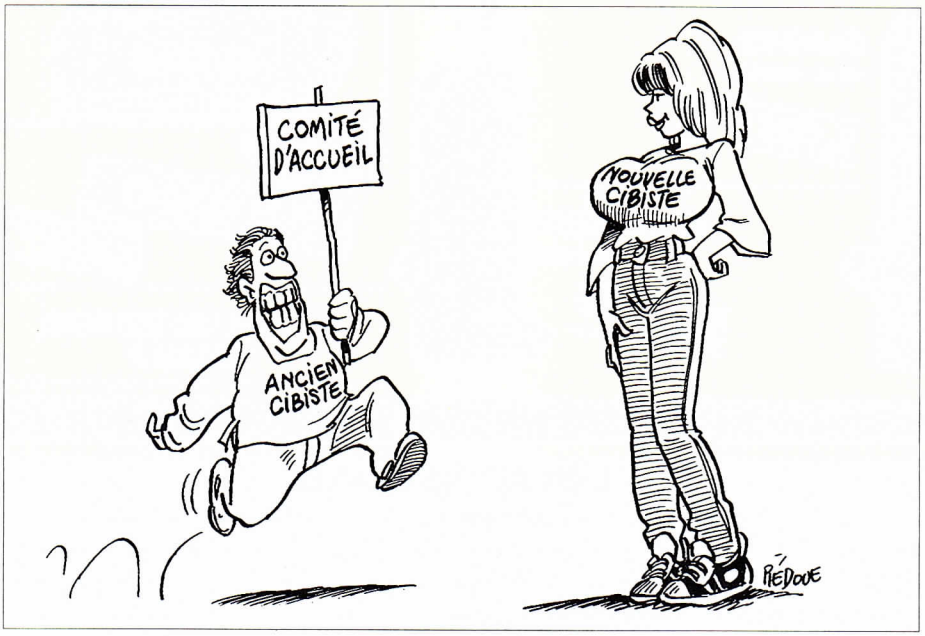
L.F. (94 Vitry-sur-Seine)

Il existe un grand nombre de clubs CB en France. Certains se spécialisent dans les contacts et les manifestations locales, tandis que d'autres se passionnent pour le DX (les liaisons radio à longue distance !). Consultez donc nos pages "Clubs". Vous devriez y découvrir de précieuses adresses !

L'ACCUEIL DES NOUVEAUX CIBISTES

La lecture de l'article paru dans le n°137 de Radio CB Magazine, en page 58, a suscité de vives réactions parmi les nouveaux et anciens opérateurs que nous fréquentons. A vous lire, ces derniers laisseraient les débutants se débrouiller tous seuls ! Et bien, sachez que dans les régions Limousin, Poitou-Charentes et Bretagne, ce n'est pas le cas. Et nous sommes sûrs que dans les autres régions de France, c'est pareil ! En effet, nous nous faisons un point d'honneur d'accueillir de nouvelles stations sur la fréquence et de les aider au mieux pour faire leurs premiers pas sur la CB. Nous ne sommes pas avares de nos connaissances et nous les partageons sans problème. Que ce soit au niveau technique ou pratique, notre expérience est mise à profit pour qu'ils puissent évoluer rapidement en connaissant les différents matériels qu'ils utilisent, les manières de procéder et les dégagements en fréquence. Quant à la désertion du canal 27, il n'en est rien chez nous ! Réactions par rapport à l'article, en page 68, de DF 85 (que nous saluons !), concernant l'utilisation de la CB pour signaler les "Papa 22" : nous pensons que ce n'est pas leur rendre service car, souvent, ils opèrent pour des missions bien précises. En effet, des gens peu "recommandables" mettent à profit ces renseignements qui leur sont d'une grande utilité pour éviter le "piège" qui leur était tendu. Faisons preuve d'un peu de civisme et de correction, et oublions ce côté répression. Voyons plutôt le côté prévention et sécurité. Savoir si la route est "propre" est intéressant dans le sens où il n'y a pas d'accidents ou d'embouteillages. Là, d'accord ! Sinon, n'encombrons pas le 19 qui est très utile aux professionnels de la route et aux usagers en transit. Pour terminer, permettez-nous de vous poser deux petites questions : 1) Au sujet de la taxe de 250 F, certains revendeurs la font payer, d'autres pas ! Pourquoi ? 2) Comment s'est opérée la division mondiale en code DX et qui en est l'auteur ? Enfin, pourriez-vous préciser à l'annonceur de la page 33 que la taxe de 250 F n'a pas lieu d'être sur le PRESIDENT Lincoln, celui-ci étant un décamétrique ? Merci !

KIWI 86 op. Eric
et TOPY 56 op. Marco



Si l'on se félicitera de la manière dont vous percevez les choses, et tout particulièrement du mal que vous vous donnez pour accueillir les nouveaux adeptes de la CB, il n'en demeure pas moins que votre région doit constituer une exception. En effet, la plupart des débutants se plaint régulièrement (nous recevons de multiples courriers sur ce point) de se sentir mise à l'écart par les anciens cibistes. Nous en profitons d'ailleurs pour réitérer nos conseils aux cibistes expérimentés : sachez faire preuve de convivialité et d'ouverture d'esprit en apprenant aux nouveaux comment utiliser leur station CB, comment l'installer, la régler, etc... Pour ce qui concerne la perception de la taxe par certains revendeurs, l'explication en est extrêmement simple. En principe, tous les postes CB neufs vendus en 1993 devaient être assujettis à la nouvelle taxe de 250 F (+ TVA), ce qui revient par conséquent à dire que les nouveaux utilisateurs devaient payer 250 F + 46,50 F en plus sur le prix d'achat. Or, suite aux actions menées conjointement par DIRLER S.A. et CRT France, ces deux dynamiques importateurs ont obtenu des mesures dérogatoires (pas de taxe à payer) pour les livraisons de postes CB effectuées entre le 7 janvier et le 31 mars 1993, comme l'attestaient des contrats conclus avant le 7 janvier. Un régime qui n'était valable que jusqu'au 31 mars ! Ce qui explique que certains revendeurs fassent régler la taxe et d'autres pas ! Quant au système d'identification mondiale des DXeurs, nous ne disposons malheureusement pas d'un tableau assez complet, et à jour, pour envisager une publication. Si un lecteur nous en fait parvenir un, nous vous en ferons profiter, c'est promis !

Courrier Technique

TELEPHONES CAPTES EN CB (SUITE)

Je vous écris au sujet de l'article de la station A.D.59 sur le dernier Radio CB Mag, dans lequel il dit entendre les téléphones sur les "sous-inférieures". Effectivement, ici aussi, nous pouvons entendre les conversations entre deux abonnés sur certaines fréquences. Vous êtes étonnés de cela, pensant qu'il s'agit de téléphones portables. Détrompez- vous, si nous entendons ces derniers, les autres aussi, c'est-à-dire ceux à touches ou à cadrans, homologués PTT ! J'ai reconnu plusieurs personnes de mon village qui n'ont pas de portables ! J'ai même fait un essai, ma femme appelant une autre personne, et je les ai parfaitement entendues. Et nous n'avons que des téléphones à touches ! J'ai même capté une personne de la région (sûrement) et son correspondant en Arabie Saoudite ! Tout cela avec un récepteur O.C. couvrant les fréquences de 1,5 à 30 MHz. Si quelqu'un peut me donner une explication, merci d'avance ! Je profite du fait que je vous écris pour déplorer une fois encore le manque de respect de certaines stations envers d'autres. Cibiste depuis 9 ans, je n'ai pas été "éduqué" ainsi. Merci à Allan 24 et à Phénix qui se reconnaîtront s'ils lisent ce courrier ! Je crois que nous devrions faire preuve de sévérité envers cette façon d'agir. J'ajoute enfin que mon installation téléphonique passe très loin du récepteur. Pensant que l'interférence passait par le câble d'alimentation du poste, j'ai baissé l'antenne téléscopique et je n'ai plus rien entendu.

AKIM 46

Nous sommes fort surpris par ces phénomènes. A notre avis (nous maintenons nos suppositions), il ne peut s'agir que de téléphones sans fil agréés, captés par un cibiste. A moins qu'un phénomène d'induction ne se produise ! Merci de relever - puis de nous communiquer - les fréquences précises sur lesquelles sont entendues ces conversations téléphoniques !

REGLAGE D'UNE ANTENNE FIBRE

J'apprécie le contenu de votre magazine depuis plus d'un an que je le parcours et m'adonne aux contacts CB. Je viens d'installer une 2ème base, c'est-à-dire dans ma résidence secondaire, avec le même TX : un SS 3900 Gold. J'ai monté une antenne au-dessus du mât qui supporte mon "rateau TV". Il s'agit d'une antenne fibre GPF 1/2 onde de chez PRESIDENT. Pour des raisons de commodité (voisinage, démontage en fin de vacances, etc...), j'ai choisi un modèle fonctionnant sans radiants. Aux essais, j'ai trouvé un TOS important : 1,8 - 2,5 - 2,8 sur les canaux 1, 20 et 40. En sup : 2,9 - 3,1 - 3,2. J'ai branché un fil de terre mais le résultat reste inchangé ! Je suis allé conter mes déboires chez le marchand. Celui-ci a pris contact avec la maison- mère à Balaruc (34). Réponse : "Il faut un matcher !". Du fait que cette antenne est composée de trois éléments réunis par des colliers à vis et qu'il n'y a pas de système coulissant au brin rayonnant (seul, en fibre d'ailleurs), pour augmenter ou diminuer sa longueur, il ne peut être question de lui couper ou rajouter un bout ! Antenne pré- réglée, soi-disant ! Disposant d'un matcher, je l'ai donc branché dans le circuit. Bien entendu, le TOS est descendu à 1 mais la puissance a suivi ! De 7,5 W à 5 W sur le canal 20, par exemple. Et il y a du brouillage à l'écran de ma propre télé lorsque je module en AM (pas en FM !). Aussi, ma question est la suivante : existe-t-il un kit de radiants pour ce modèle d'antenne, comme on en trouve pour certaines antennes de voitures ? Merci de me renseigner et longue vie à Radio CB Mag !

G.W.(41 Romorantin)

Si, jusqu'à présent, nous avons eu connaissance de certaines difficultés posées par ces antennes en matière de résistance aux intempéries, par contre, les utilisateurs ne se sont pas plaints de l'impossibilité d'ajuster le Tos, après le montage. L'emploi d'un matcher n'est qu'un pis aller et ne constitue pas, à nos yeux, une solution acceptable ! Il semble évident, cependant, que votre antenne fibre GPF 1/2 onde n'a pas été correctement montée. En effet, la base de cette dernière doit se trouver placée à une hauteur d'au moins 2,75 m des autres aériens fixés sur le même mât. Ce qui signifie que les antennes TV doivent être au plus près à 2,75 m de la base de la 1/2 onde. Par ailleurs, il importe d'assembler convenablement les divers éléments du fouet en fibre avec les colliers de raccordement. Si, à notre connaissance, il n'existe pas d'option "plan de sol", rien ne vous empêche de réduire la longueur du fouet (de quelques centimètres tout au plus !) en le coupant, pour peu que le Tos paraisse trop élevé sur les bandes normales ou supérieures. A l'inverse, s'il est trop important sur les canaux inférieurs, il n'y aura rien à faire car cela nécessiterait d'allonger l'antenne !

INTERDICTION DE LA CB...

Je viens de lire sur la "Dépêche du Midi" un article de la F.F.C.B.L. concernant la rumeur qui supposerait qu'en juillet 93, les TX seraient interdits dans les véhicules ! Que deviendraient alors les associations d'assistances ? A quoi sert, dans ce cas, le travail que font les associations, et les bénévoles comme moi, pour que la CB soit, et reste, un outil de convivialité, de respect d'autrui, de renseignements, de secours... ? Je sais, il y a dans certains endroits des problèmes de gestion des canaux, des personnes qui prennent les canaux d'appels pour des parkings ! Ce n'est pas en insultant ces personnes que cela va aller mieux. Au contraire, si l'on veut que ça marche bien, il faut se respecter les uns et les autres, comme on le fait dans notre "vallée d'Aure" (Hautes-Pyrénées). J'espère que ce projet ne sera pas accepté. Que pensez-vous de ce problème ?

D.V.(65 Vielle-Aure)

Vous trouverez toutes les explications nécessaires sur cette rumeur dans notre précédent numéro. Rappelons que la CB a su conquérir, depuis qu'elle existe en France, ses lettres de noblesse (radioguidages, pannes, accidents, bouchons, intempéries, etc...). En outre, son interdiction susciterait de telles réactions (descente dans la rue et blocage des routes) qu'elle n'est pas envisageable. D'autant que le nombre d'utilisateurs susceptibles de se mobiliser dépasse probablement, aujourd'hui, les 2 millions et demi de personnes !

QRM TV : UNE PROPOSITION DE BIDOUILLE !

Etant un fidèle lecteur de votre revue, je vous communique une petite bidouille qui intéressera à coup sûr des milliers de cibistes. Nombreux sont en effet vos lecteurs qui parlent du problème du QRM TV. Après plusieurs bidouilles, j'ai trouvé la solution qui s'avère efficace pour moi et pour mes voisins. Ceci, pour un prix n'excédant pas les 30 F ! Il est donc opportun d'en faire profiter le maximum de personnes. Prenons mon cas personnel : un TX SUPERSTAR 3900 avec un "tonton" AB 300 (pour les contacts difficiles) et une antenne Mantova 8 Turbo. Cette dernière est située à la même hauteur que l'antenne TV (une distance de 6 m les séparant l'une de l'autre). Pour les antennes TV : une "UHF" et une "VHF" avec un préampli de réception large bande (le pied pour le QRM, quoi !). Après avoir vérifié l'installation CB (antenne bien réglée, câble de 11 mm taillé à la bonne longueur avec l'aide d'une charge fictive), on passera à l'antenne TV. Il faudra la descendre, démonter le préampli qui se trouve normalement sur le mât pour le placer dans les combles (à côté de l'alimentation). Puis, on percera le mât en deux endroits afin de faire passer le coaxial TV à l'intérieur. On remontera l'antenne TV et on fera rentrer le "coax" dans les combles, le plus près possible du pied du mât, ceci afin d'éviter que le câble traîne sur une trop grande longueur à l'extérieur. On raccordera les antennes UHF et VHF au préampli de réception et on les réorientera. On mettra la TV sur Canal + (VHF) et on réglera la petite vis ("potar") située à l'intérieur du préampli. On mettra ce potar en position mini (à gauche, à fond !). A ce moment là, la réception de Canal + devrait être en noir et blanc, puis on le montera très délicatement jusqu'à ce que l'image soit en couleur. A cet instant précis, on ne touchera plus à rien (très important : le QRM vient surtout de la VHF). Si la station possède un "tonton", il conviendra de glisser des ferrites à des endroits bien précis. Cette bidouille a fait ses preuves chez moi, chez mon voisin, et chez quelques collègues cibistes. Reste à convaincre son voisin de réaliser cette bidouille sur son installation ! En vous remerciant d'en faire bénéficier un maximum de cibistes malheureux de ne pas pouvoir moduler à l'heure du film, recevez les amitiés de la station 14 Delta Bravo, opérateur Bruno, du Bassin d'Arcachon.

14 DELTA BRAVO

Votre solution ayant fait ses preuves, nous la communiquons volontiers à l'ensemble de nos lecteurs. Si elle offre le mérite d'être peu coûteuse, elle nécessite toutefois d'intervenir sur l'installation TV voisine. Ne vous y hasardez jamais sans autorisation préalable car la moindre panne pouvant survenir ensuite vous serait instantanément attribuée ! Enfin, soulignons que le réglage des préamplis doit généralement être réalisé par la société (un antenniste professionnel) qui assure l'entretien du matériel.

Courrier Technique

CB ET INFORMATIQUE

Possédant une CB SUPERSTAR 3900, je souhaiterais l'utiliser avec mon ordinateur AMSTRAD CPC 6128. Pour cela, il me faudrait des programmes concernant la CB et savoir comment connecter cet ordinateur au poste en question. Je compte sur vous !

S.J.(69 Lyon)

Nous ne manquerons pas de vous faire suivre les réponses émanant d'amis lecteurs placés dans une situation équivalente à la vôtre... et qui ont trouvé des solutions !

BV 131 : PERFORMANCES "CONSTRUCTEUR" OPTIMISTES ?

Lisant régulièrement Radio CB Magazine, j'attache une attention toute particulière à votre rubrique "Courrier". Dans votre numéro 138 de mai 1993, l'une de vos réponses à notre ami P.S.(55 Dompcevrin) m'a interpellé. Je possède en effet quasiment le même matériel que lui (transmatcher ZETAGI HP 1000, PRESIDENT Jackson, alimentation ALAN K 105, micro SADELTA Echo Master Pro, HP 28...), à l'exception de l'antenne. Il s'agit d'une Spectrum 1600 (20 radians). A propos du BV 131 dont je dispose également, notre ami nous dit qu'il s'insurge contre les performances annoncées et celles constatées.

Je me suis permis d'esquisser un léger sourire lorsque j'ai lu votre réponse un petit peu sèche et très succinte. Vous vous avancez bien vite en disant que la différence de watts entre ceux qui figurent sur le papier et ceux qui sortent du BV 131 provient sans aucun doute de l'installation qui serait "défectueuse" (TX pas assez puissant et antenne mal réglée). Dans mon cas, je possède une antenne que j'ai montée avec soin. Le HP 1000 me permet de descendre le TOS à 1,1, voire 1, sur presque tous les canaux. J'obtiens une puissance (sans BV 131) de 15-20 watts en AM et d'environ 30 watts en USB. Lorsque je mets en marche le BV 131, j'ai effectivement (au bout d'un certain temps) une puissance approximative de 100 watts en AM et de 180 watts en BLU, sur le vu-mètre de l'ampli. Seulement, sur le HP 1000, ce n'est plus du tout le même chose : maximum de 55-60 watts en AM et 120 watts (en sifflant !) en USB. S'il faut gonfler son TX à 30 ou 40 watts pour arriver à cela, c'est grave car on annonce 100 watts maxi (+/-5%) sur le papier, mais avec une puissance ne dépassant pas 10 watts. Je crois que la maison ZETAGI a les yeux plus gros que le ventre ! D'ailleurs, je me permets de dire qu'ils sont un petit peu "légers" au niveau exportation. Quand j'ai fait l'acquisition de mon BV 131, quelle ne fut pas ma surprise de découvrir une prise "italienne" pour l'alimentation ! Je trouve que la moindre des choses lorsque l'on fait de l'exportation, surtout à des prix qui demandent une certaine attention, c'est de se conformer aux différentes législations en vigueur dans les pays concernés ! Qu'en pensez-vous ?

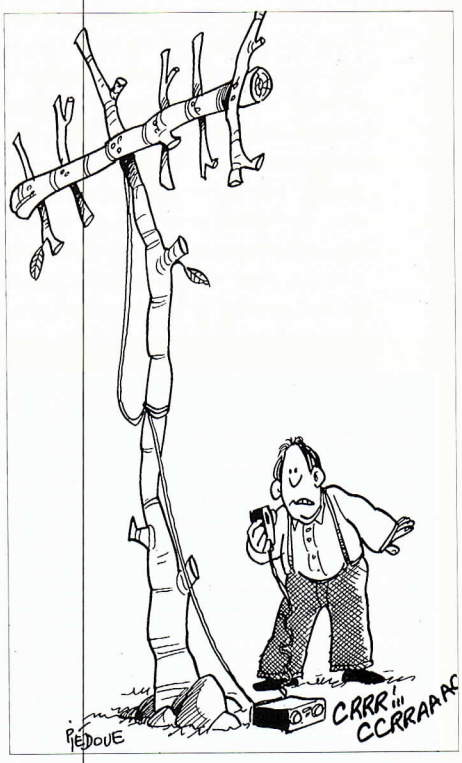
KOOKAI 50

N'ayant pas eu l'occasion de mesurer et d'étalonner les performances de l'amplificateur linéaire ZETAGI BV 131, il nous est difficile de trancher le débat. Qu'il nous soit permis, néanmoins, de préciser qu'il s'agit d'un accessoire qui jouit d'une excellente réputation vis-à-vis des cibistes passionnés de DX. Ce qui n'empêche pas, d'un autre côté, de dénoncer l'optimisme général dont font preuve les constructeurs dans la rédaction de leurs fiches techniques. Nous ne manquerons pas de vous communiquer les résultats de nos tests lorsque nous les effectuerons. Comme vous, nous partageons votre indignation de rencontrer des prises non conformes au standard français sur ces appareils d'un certain prix, importés d'Italie. Et ce, d'autant qu'une mise aux normes s'impose !

COMMENT REALISER UNE ANTENNE DISCONE ?

Etant un lecteur assidu de votre magazine, je suis à la recherche de renseignements me permettant de réaliser une antenne discone "Sky Band" (matériaux employés, diamètre et longueurs des radians, etc...). A noter que je ne possède aucun élément pour l'instant. Aussi, je remercie toute personne qui voudrait bien me communiquer toutes ces informations.

C.B.(79 Mauléon)



Nous avons publié, il y a maintenant plusieurs années, un article consacré à la bidouille d'une antenne discone à large bande, spécialement conçue pour pouvoir opérer avec les récepteurs-scanners. Malheureusement, le numéro de notre magazine qui renfermait cette réalisation est épuisé. De nos jours, la construction d'une telle antenne présente peu d'intérêt. Non seulement la fabrication d'une "discone" (ressemblant à une "Sky Band") s'avère fastidieuse, mais, en outre, l'économie envisageable ne sera guère significative. Mieux vaut donc acquérir un modèle tout fait !

Courrier Technique

POUSSER UN JACK !

Je tiens d'abord à vous féliciter pour l'excellent travail que vous faites chaque mois dans Radio CB Magazine. Cela fait bientôt 6 mois que je l'achète et je n'en suis pas déçu. Ainsi, le débutant que je suis a su trouver renseignements et conseils indispensables pour éviter de mauvais achats et une utilisation inadéquate de la QRG. Pour l'acquisition d'un TX, mon choix s'est finalement porté sur un PRESIDENT Jack (AM/FM/BLU). Je lui ai fait monter des canaux supplémentaires et pousser sa puissance. Concernant l'antenne, j'ai acheté une SIRTEL GP 27 5/8 d'onde. De plus, je possède une alimentation EURO CB de 5/7 A, un tos-mètre et un matcher de la même marque. Pour relier mon TX à l'antenne, il m'a fallu employer un coaxial (du 11 mm) de 20 m. On m'a dit que, compte tenu de sa longueur, je perdrais près d'un tiers de la puissance. Est-ce vrai ? J'aimerais également savoir si je peux rajouter encore des canaux, un décalage de 5 kHz et augmenter sensiblement la puissance ? Si oui, comment pratiquer ?

14 ROMEO LIMA

Votre station paraît très complète et devrait vous donner entière satisfaction, pour peu que l'antenne ait été montée de manière à délivrer des performances optimales. Elle doit, rappelons-le une nouvelle fois, être aussi dégagée que possible, placée suffisamment haut, et surtout, éloignée au maximum des antennes de télévision voisines. De plus, la base de l'aérien CB doit impérativement se trouver située nettement au-dessus des antennes TV. Un écartement de l'ordre du 1/4 d'onde, c'est-à-dire 2,75 m, représente un minimum. Enfin, il convient de prendre garde à ne pas installer l'antenne CB dans l'axe de pointage de la réception TV. Compte tenu de la distance qui sépare l'antenne CB de votre station, il fallait nécessairement employer du coaxial de bonne qualité. En choisissant du "50 ohms" d'une dizaine de millimètres de section, vous avez opté pour la meilleure solution.

Elle vous procurera un minimum de risques de perturbations ainsi que des pertes de puissance d'émission réduites. Vous le verrez en mesurant cette dernière au moyen d'un wattmètre, celles-ci s'avèreront somme toute minimes. Prenez soin, par contre, à bien utiliser un câble coaxial d'un seul tenant. Jamais de ligne constituée par plusieurs morceaux et autant de connecteurs ! Pour en revenir aux éventuelles extensions de possibilités de votre PRESIDENT Jack, nous vous invitons à consulter d'abord votre revendeur (surtout si votre poste se trouve encore sous garantie !). N'oubliez pas que lorsqu'un TX est modifié (canaux supplémentaires ou puissance gonflée), son emploi vous place aussitôt en situation délicate vis-à-vis de l'Administration, dans l'éventualité d'un contrôle !

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

SCHEMATHEQUE

PHILIPPE GUEULLE

5 timbres à 2,50 F. par schéma

(réglement par chèque accepté)

Adressez votre commande à :

RADIO CB MAGAZINE
Service Schémathèque
154, Rue Jean JAURES
9 2 8 0 0 PUTEAUX

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 655 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COBRA 148 GTL DX
COLT 444
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001 / 2001 RD
MIDLAND 4001 / 4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 339
PHILIPS / MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-35A
REALISTIC TRC-1005
RONALD (PRESIDENT)
ROY (VICE-PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SH 7000 / 7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 / 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC / DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR 8-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006 / P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD R2-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10 / C 239
MICRO CTE F 16 / C 256
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G

Courrier Technique

AMELIORATION D'UNE STATION MOBILE

Fidèle lecteur de Radio CB Magazine, je me permets de vous demander quelques conseils. Etant en retraite et souvent sur les routes, mes fils m'ont offert un TX MIDLAND 77-099, le but principal étant de me donner la possibilité de demander du secours s'il m'arrivait quelque chose. Hélas, c'est dans l'émission que j'ai le plus de problèmes car j'ai rarement de réponses à mes questions et je ne rencontre pas d'autres TX assez proches (2 km maxi). Certes, ce TX ne coûte pas cher ! Alors, si c'est normal pour le prix, que puis-je faire pour améliorer l'émission ? Changer l'antenne, mais laquelle adapter à ce petit poste ? Remplacer le micro d'origine ? A moins qu'il n'y ait rien à faire ! Un branchement direct sur la batterie peut-il améliorer l'émission ? Une antenne magnétique, me dit-on, a une mauvaise masse. Qu'en pensez-vous ?

M.D.(92 Suresnes)

S'il ne faut pas s'attendre à des miracles en matière de portée avec les postes CB utilisés en mobile et sur les 40 canaux réglementaires (beaucoup de QRM), il n'en demeure pas moins que l'on peut raisonnablement tabler sur une distance de quelques kilomètres pour des liaisons entre stations mobiles. Sachez que les performances des TX sont toutes à peu près identiques, surtout en ce qui concerne les modèles de bas de gamme. Reste que l'on peut améliorer considérablement les performances des stations mobiles en les dotant d'antennes équipées de fouets beaucoup plus longs (1 à 2 m), offrant une portée nettement supérieure à ce que l'on peut attendre des antennes ne mesurant que quelques dizaines de centimètres. Le micro, par contre, donne habituellement entière satisfaction aux détenteurs de MIDLAND 77-099 (excellente modulation) et, à notre avis, il sera superflu de procéder à son remplacement. Un branchement direct sur la batterie ne changera rien au niveau de la puissance d'émission. Toutefois, ce raccordement est vivement recommandé lorsque l'on rencontre des problèmes de parasites. Enfin, si le recours aux antennes magnétiques séduit de plus en plus de cibistes, il faut bien reconnaître que les puristes préfèrent un montage par perçage, donnant en règle générale de meilleurs résultats.

MANIPULATION D'UN SCANNER

Je suis passionné d'écoutes amateurs. Je lis votre revue en tant que pur amateur, sans notions de "pro". J'aimerais vous demander, si vous me le permettez, deux renseignements. Le premier : je possède un scanner REALISTIC Pro 36 et il y a quelques boutons dont je ne connais pas leurs fonctions (KEY LOCK, ./DLY, PGM, CLEAR et L/OUT). En outre, peut-on régler la vitesse de défilement ? Deuxième question : à peu de frais, quels moyens peut-on utiliser pour capter les bateaux en mer (étant installé à 130 km de l'océan) ? Peut-on, à l'aide d'un scanner, les recevoir ? Je ne parle pas de ceux naviguant sur les rivières (que je reçois très bien) mais en mer ! J'attends vos réponses.

D.G.(60 Creil)

Les commandes auxquelles vous faites allusion sont des plus courantes. En vous référant à notre test de récepteur-scanner, vous auriez probablement saisi leur rôle de vous- même ! Ainsi, "KEY LOCK" permet de verrouiller les touches du pavé numérique afin d'éviter, par exemple, tous risques de fausses manipulations durant le transport de l'appareil. Pour sa part, "DLY" offre la possibilité de disposer d'un "delay", c'est-à-dire d'attendre pendant quelques secondes la réponse à une communication. "PGM" assure l'accès à la fonction de programmation (Programme). Quant à "CLEAR", cette touche est habituellement employée pour annuler une manoeuvre malencontreuse. Enfin, "L-OUT" offre le moyen d'exclure ou de réintégrer dans le balayage certaines des fréquences mémorisées. Précisons que la vitesse d'exploration ne se règle que si l'on dispose de cette fonction. Passons au deuxième point que vous soulevez. On peut effectivement capter plusieurs types de communications en provenance de navires. Celles qui s'effectuent sur les bandes VHF "marine" (156 MHz) accusent une portée maximale de l'ordre d'une centaine de kilomètres. Par contre, en ondes courtes, on peut atteindre des distances nettement supérieures... mais cela implique de détenir un récepteur de trafic.

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ **figurant dans votre schémathèque** (Ci-joint 5 timbres à 2,50 Frs par schéma)

Nom : .....**Prénom :** .....

N° : .....**Rue :** .....

Code Postal : .....**Ville :** .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
154, rue Jean-Jaurès
92800 PUTEAUX

INDEX ANCIENS NUMÉROS

TESTS POSTES CB

Dirland SS 3000 ..... N°139 + 138
Euro CB Micro 3 ..... N°139
Auto CB Phone ..... N°138
Euro CB Océanic MK III ..... N°137
Dirland SS 3900 ..... N°136
Midland 75-790 New ..... N°134
Euro CB New Orly ..... N°132
Dirland SS 3900 HP-E-F ..... N°132
CRT S-Mini ..... N°132
Dirland SS 3500 ..... N°131
Midland Alan 98 ..... N°129
CRT Junon ..... N°128
President Robert ..... N°128
Euro CB Pro 200 ..... N°128
CTE Alan RC 30 ..... N°128
President Richard ..... N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto ..... N°127
Galaxy Saturn Turbo ..... N°127
Euro CB 4000 ..... N°126
Superstar Pocket ..... N°126
Euro CB Micro 2 ..... N°125
Euro CB Phone ..... N°124
CRT Orphée ..... N°124
Midland 77-114 New ..... N°124
DNT Carat Exclusiv ..... N°123
President Tommy ..... N°122
DNT Scanner ..... N°120
Superstar Galaxy Neptune ..... N°120
Superstar Handycom 50 S ..... N°118
Base Superstar B 3104 F ..... N°117
Superstar Connex 4000 ..... N°116
Euro CB Pacific 40 ..... N°115

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Yaesu FRG 100 ..... N°138
Bearcat UBC 200 XLT ..... N°137
International EL 839 R ..... N°135
Icom IC-R7100 ..... N°134
AOR AR 1500 ..... N°133
Fair Mate HP 2000 ..... N°132
Alan Scan 1300 ..... N°130
Alinco DJ-X1 ..... N°127
Sangean ATS 803 A ..... N°126
AOR AR 3000 ..... N°124
AOR AR 2500 ..... N°122
Icom IC-R72 ..... N°120
Yupiteru MVT 7000 ..... N°118
Standard AX 700 ..... N°115

TESTS TRANSCEIVERS

Alinco DJ 180 EB ..... N°139
Standard C 150 ..... N°135
RCI 2950 Turbo ..... N°135
Standard C 468 ..... N°133
Kenwood TH 48-E ..... N°132
Standard C 5608 D ..... N°131
Standard C 168 ..... N°130
CTE Alan CT 145 et CT 170 ..... N°128
Icom IC-728 ..... N°127
Standard C 528 ..... N°126

Bande dessinée CB Magazine
UN VISU POUR GAZELLE

ACCESSOIRES

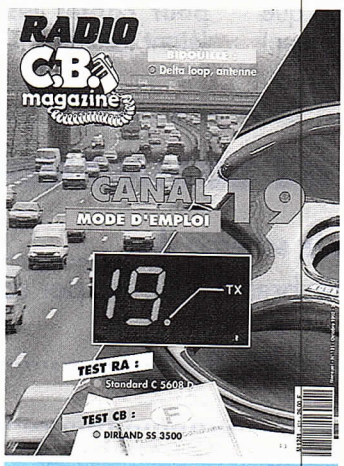
5 alimentations Alan 12 V ..... N°139
Page Alarm CA 06 ..... N°138
Micros à 6 broches Alan ..... N°137
Micro Euro CB Master Plus ..... N°136
Amplificateur Dirland DV 131 ..... N°136
Processeur Kenwood DSP 100 ..... N°136
Antenne Twin Car ..... N°135
Transmatch Zétagi TM 535 ..... N°135
Nx filtres anti-QRM G.E.S. ..... N°134
Nelle gamme d'amplis Dirland ..... N°133
Boîtier et cordon d'alimentation ..... N°133
Module Zétagi ampli KB 40 ..... N°133
Alimentations Dirland ..... N°132
3 antennes Trucker ..... N°132
Antennes CB Siscom ..... N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 N°131
3 antennes Siscom ..... N°130
PC Com/Packet Radio ..... N°130
6 app. de mesure CTE Alan ..... N°129
Antenne fixe Sigma Mantova 5 ..... N°128
Kit vidéo FO 900 ..... N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40 ..... N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8 ..... N°126
Contrôleur Alan MCS 500 ..... N°125
Préampli Alan RX 25 S ..... N°125
Alim. Euro CB T-1250 GWM ..... N°124
4 antennes Sirio Mini 27 ..... N°123
Nelle gamme de tos-mètres Pan ..... N°123
S-mètre Pan PC 86 ..... N°122
Bip alarme APA 400 A ..... N°122
Micro Sadelta Echo Master + ... N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde ..... N°118
Stations météo Digitar ..... N°116
Bip Euro CB Z 8000 ..... N°115

DOSSIERS

CB : une radio qui dérange... ..... N°139
Montage d'une antenne fixe ..... N°138
BLU ..... N°137
Réglementation CB (suite) ..... N°136
Les CB "haut de gamme" ..... N°136
Réglementation CB: la taxe ..... N°135
Les mini-postes CB ..... N°135
CB 900 MHz en Suisse ..... N°134
Canal 19, sachez l'utiliser ..... N°134
Le TDV ..... N°134
La CB et les routiers ..... N°133
Bien utiliser les canaux d'appel ..... N°132
CB et canal 19 ..... N°131
Chassez le QRM ..... N°130
Les portables CB ..... N°129
La nouvelle réglementation CB ..... N°127
Réglementation CB (suite) ..... N°126
Réglementation CB (suite) ..... N°125
Réglem. CB revue par la DRG ..... N°124
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires ..... N°122
Les écoutes ..... N°117
Les petits postes CB leaders ..... N°116

BIDOUILLES

Antenne CB sur cerf-volant ..... N°139
Antenne cubical Quad 5 élts ..... N°138
Bande G sur Superstar 3900 ..... N°138
Sous-inf. pour Jackson ..... N°137
Façade déportée ..... N°137
Initiation bidouille (12) ..... N°137
Décalage 5 kHz pour Grant ..... N°136
Charg. d'accus Midland 75-790 N N°136
Micro HF sans fil ..... N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 N°134
Ant. active à cadre iso-loop ..... N°133
Initiation bidouille (11) ..... N°132
Une antenne Delta Loop (suite) N°132
Alimentation de secours ..... N°131



CB magazine N°131
CANAL 19 : MODE D'EMPLOI

CB magazine Hors Série N°9
GUIDE D'ACHAT 1993

Une antenne Delta Loop ..... N°131
Modif. du Midland 75-790 ..... N°130
Initiation bidouille (10) ..... N°130
Un roger-beep réglable ..... N°129
Relais expérimental 27 MHz ..... N°128
Réalisez des antennes souples ..... N°127
Amél. votre Stabo SH 7000 ..... N°127
Initiation bidouille (9) ..... N°127
Commut. d'antennes à distance ..... N°126
Modif. affichage SS 3900 ..... N°126
Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour Midland Alan 80 A N°125
Alim. stabilisée 13,8V/10A ..... N°124
Réalisez une antenne Pulsar ..... N°123
Amélioration d'un micro ..... N°123
Deux micros pour un TX ..... N°122
Construire son combiné CB ..... N°122
CB et fermeture portières auto ..... N°118
Antenne CB sur R. Espace ..... N°117
Un scanner en moto ..... N°116
Un gyrophare d'assistance ..... N°115
La CB en moto ..... N°115

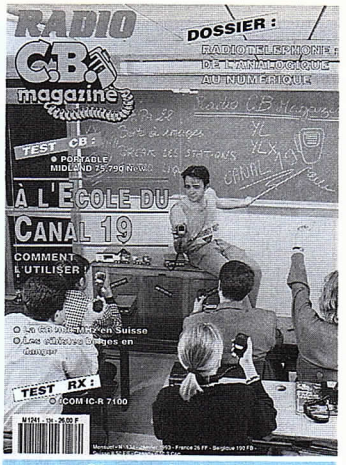
REPORTAGES

Wincker/CB Shop ..... N°139
CB et Samu ..... N°139
CB 900 MHz en Suisse (suite) ..... N°136
Opération "Cousteau" ..... N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" ..... N°133
14ème Salon d'Auxerre ..... N°132
Delta Fox ..... N°132
Salon d'Elancourt 92 ..... N°131
Les moyens radio
de la gendarmerie ..... N°130
6ème Champ. de voltige ..... N°130
Les routiers en colère ..... N°130
Congrès du REF ..... N°130
Salon radio du Havre ..... N°129
CB 900 MHz en Suisse ..... N°129
Liaisons satellites ..... N°128

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

La C.A.M.R. 92 .....N°127
Exercice CB Sécurité.....N°126
Foroyar, la CB du Nord.....N°126
J.O. d'Hiver 92 d'Albertville .....N°124
Système SIGALE des "18" du 76 .N°124
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
La radio chez Ponticelli Frères....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre .....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget .....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé .....N°118
Handicap 76 .....N°117
Euro CB aux Philippines .....N°117
Le club CARAS .....N°117
CB et agriculture .....N°117
Euro CB à Nébias .....N°116



CB magazine N°134
À L'ECOLE DU CANAL 19

REF: la bavure ! .....N°129
Montage d'une station fixe (2) ...N°128
Spectre radio N°23 (Satellites) .....N°128
Nouvelles antennes pour RFI .....N°126
Spectre radio N°22 (Marine).....N°126
Licence d'écoute SWL.....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie) .....N°125
Les radioamateurs se rebiffent....N°125
Montage d'une station fixe (1) ...N°125
Résultats du sondage.....N°125
Expédition européenne TV9CEE .N°124
Spectre radio N°21 (St-Lys Radio) . N°124
Guide d'utilisation de la propag.N°124
Spectre radio N°20 (OC Marine-2).N°123
Résultats du 5ème concours .....N°123
Réglage des antennes CB.....N°123
REF: Sus aux intruders !.....N°123

CB magazine N°135
LES MINI POSTES

Spectre radio N°19 (OC Marine-1).N°122
Sondage lecteurs .....N°122
Spectre radio N°17 (SAT).....N°120

CB magazine N°137
LES JOIES DU DX

DIVERS

Spectre radio N°30 (VHF aviation)..N°139
Guide de la propagation.....N°139
Spectre Radio N°29 (VHF aviation) N°138
Cryptologie (réglementation).....N°137
Spectre radio N°28 (VHF Aviation) .N°137
Résultats du sondage.....N°136
Pirates belges: lourdes peines.....N°135
Hémorragie de prog.

OC en français .....N°135
Problème sur un micro.....N°135
Montage d'une antenne mobile...N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF Marine) N°134
Bilan D.R.G. sur la CB .....N°133
Spectre radio N°26 (VHF Marine) N°133
Résultats du concours "Bidouilles" ..N°133
La CB et l'électronique auto.....N°132
Spectre radio N°25 (Satellites) .....N°132
Espions en herbe, répression ! ...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites) .....N°131
Best-sellers President.....N°130
6ème concours "Bidouilles".....N°129
La cote Radio CB Magazine.....N°129
Une carte de circulation CB .....N°129

Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)....N°118
Initiation RA/AIR N°3 .....N°117
Spectre radio N°14 (SNCF) .....N°117
Radio France Internationale N°117
Norme CB:
avenir fragile AM/BLU .....N°116
Initiation RA/AIR N°2 .....N°116
Radio Autriche Internationale.....N°116
Spectre radio N°13.....N°115
Initiation RA/AIR N°1 .....N°115

COMMANDE D'ANCIENS NUMÉROS DE RADIO CB MAGAZINE

Veuillez m'adresser :

Pour 26 F par numéro, les magazines suivants *:

❑ n°115 ❑ n°116 ❑ n°117 ❑ n°118 ❑ n°119 ❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°123 ❑ n°124 ❑ n°125 ❑ n°126 ❑ n°127
❑ n°128 ❑ n°129 ❑ n°130 ❑ n°131 ❑ n°132 ❑ n°133 ❑ n°134 ❑ n°135 ❑ n°136 ❑ n°137 ❑ n°138 ❑ n°139

Pour 29 F par numéro, les H.S. suivants *:

❑ HS n° 4 (guide d'achat 91) ❑ HS n° 7 (guide d'achat 92)
❑ HS n° 9 (guide d'achat **93**)

Pour 39 F, la Bande dessinée "UN VISU POUR GAZELLE" *:

❑ Bande dessinée CB

Je commande ___ ancien(s) numéro(s) à 26 F :26 F x ___ = ___ F

Je commande ___ HS à 29 F : 29 F x ___ = ___ F

Je commande ___ B.D. CB à 39 F : 39 F x ___ = ___ F

J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 10 F ; Etranger : 20 F), soit : ___ F

TOTAL : ___ F

*(dans la limite des stocks disponibles)

NOM : _____

PRENOM : _____

ADRESSE : _____

VILLE :

CODE POSTAL : _____ TEL: _____

Réglement par :

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat
à l'ordre de **COM.MM. SA.** à adresser à
RADIO CB MAGAZINE, service "Anciens Numéros"
154, rue Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX

coordonnées en lettres capitales

VENTES

VDS Scanner AOR 1500 AM/FM/WFM/SSB • 500 KHz à 1300 MHz • 1000 Mémoires + accus + alimentation + garantie 9 mois • Valeur neuf 3400 F • Vendu 2500 F • Tél 84 54 02 46 •

VDS Président Benjamin • Servi 6 mois • Prix 1000 F • Président Valery • TBE • Servi 1 an • Prix 900 F • Alimentation 3/5 amp BE • Prix 100 F • Tél 46 07 06 99 après 18 H •

VDS Telereader CD 670 • RTTY + CW avec moniteur couleur 80 • Prix 2000 F • Tél 60 68 92 35 dept 77 •

VDS Scanner portable BJ200 MK III + chargeur + connections antenne • Ett neuf • Prix 1800 F • Tél 49 95 15 97 •

VDS Lincoln 26 • 30 MHz • Prix 2000 F • SS 3900 200 CX HP • Prix 1200 F • BV 131 • Prix 500 F • Antenne voiture • Prix 200 F • Ou le tout 4000 F • Tél 76 45 14 48 •

VDS Deca FT757 GXII Mic MD1 • Alim 20/22 Amp RS232C • Logiciel • Prix 10000 F • Tél 29 24 53 05 • Matériel juillet 92 •

DIVERS

Recherche pastille céramique turner + 3 B fixe ou Turner + 3 B en panne mais pastille en bon état • Prix raisonnable • Tél (16) (1) 30 91 93 03 •

Achète Sony CRF 320/330/6800 • Panasonic RF8000/9000/3600 • Philips D2999 • Eddystone 940 • Zenit Trans Oceanic • Écrire Sabino Fina via Cesinali - 83042 ATRIPALDA - ITALY •

A ne pas manquer :

LE GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS

Hors-Série

L'édition 1993, réactualisée, sera encore plus complète que les précédentes

PARUTION : 23 JUILLET 1993

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A. • 154, rue Jean-Jaurès 92800 Puteaux

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique : .....

Cède relais radio automatic ATR 691 Alcatel • Tél 50 58 40 00 • Fax 50 58 20 90 •

ALABAMA CB RADIO pour être QRO, venez chez un pro • Avec ALABAMA vous aurez des résultats •

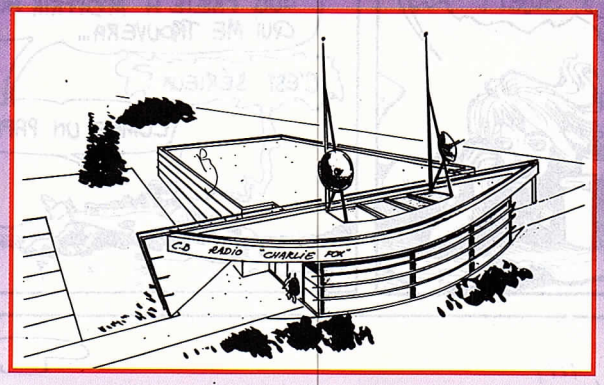
CB RADIO CHARLIE FOX

GROSSISTE — **CB/AUTORADIO/ALARME/RADIOTELEPHONE/SAV/MONTAGE**

Z.A. rue de l'EUROPE - MAILLOT - 89100 SENS
Tél. : 86 65 80 20 Tél. SAV : 86 65 80 27 Fax : 86 65 80 29

SERONT HEUREUX DE VOUS ACCUEILLIR DANS SES NOUVEAUX LOCAUX OÙ TOUS LES SERVICES SE REGROUPENT SUR UN SITE FONCTIONNEL DE 500 METRES CARRÉS, AFIN DE MIEUX VOUS SERVIR.

Magasin Ouvert
du Lundi au Samedi
de 9h 00 à 12h 00
et 14h 00 à 19h 00



PRESIDENT — MIDLAND — SUPERSTAR — EURO CB — ALPINE — GELHARD — COBRA — TIGER — ASCOM

NOUS RECHERCHONS DES REVENDEURS SÉRIEUX SUR TOUTE LA FRANCE

Raison Sociale : .....

Nom du Directeur : .....

Adresse : .....

.....

Code Postal : ..... Ville : .....

Tél. : ..... Fax : .....

CACHET

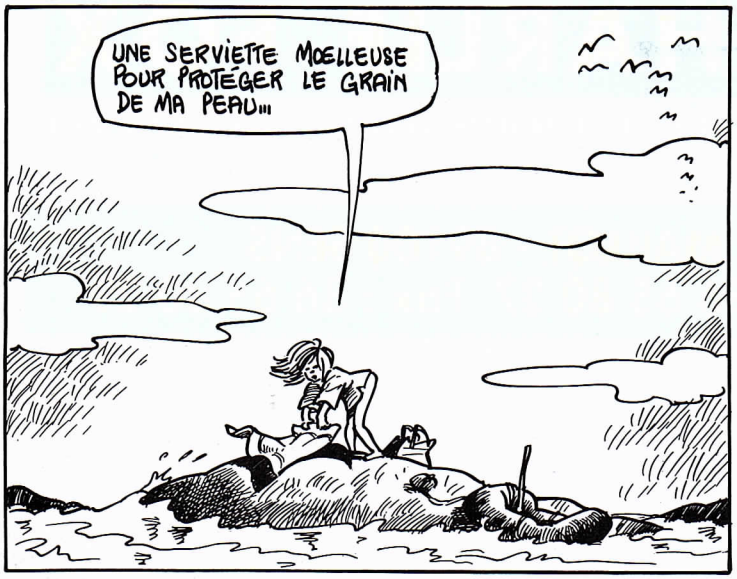
SIGNATURE

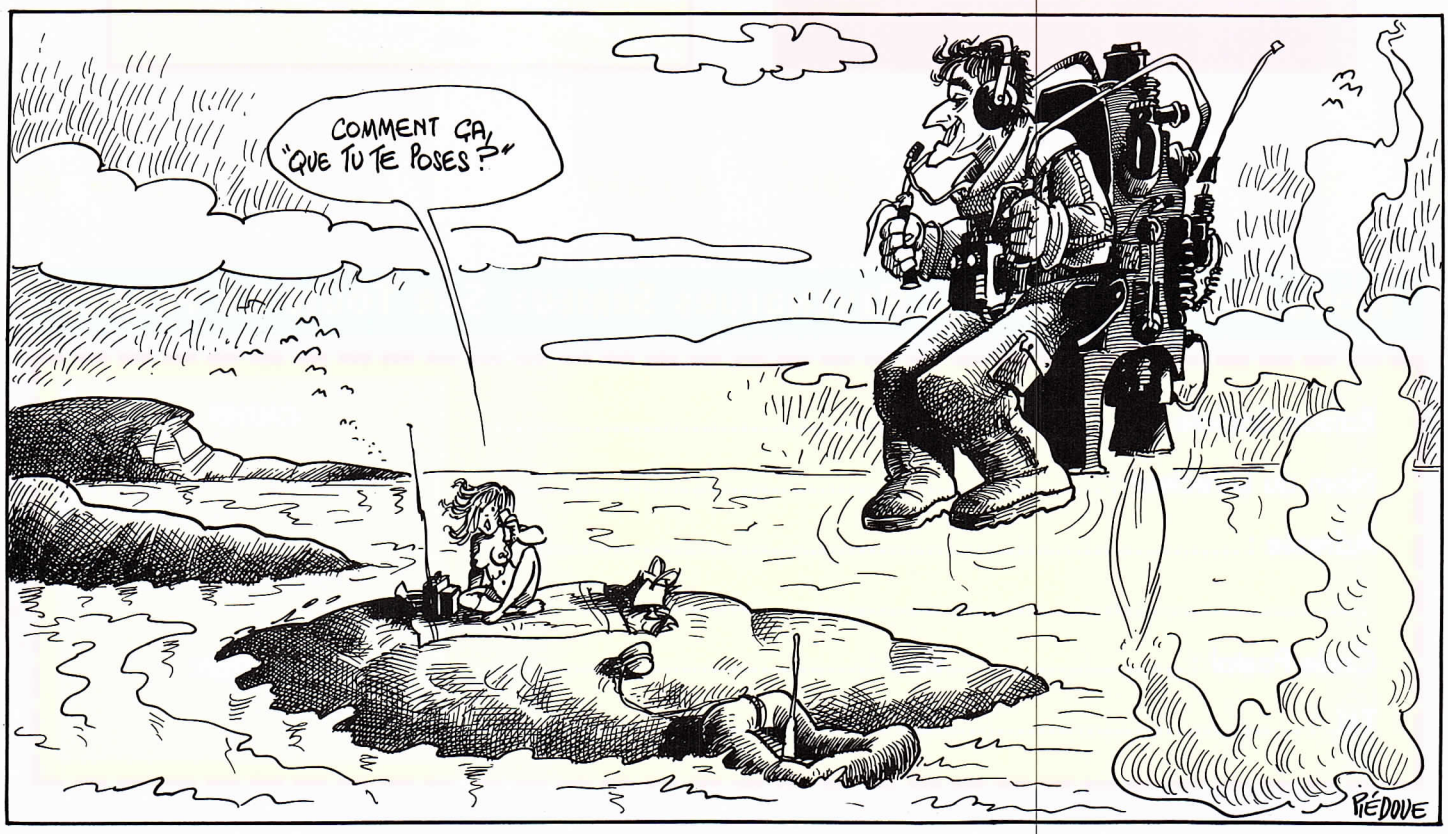
CB MAG 93/07

• COMME ÇA •

C'EST À VOUS CE BEAU QTH LÀ ?

PAR PIEDOU



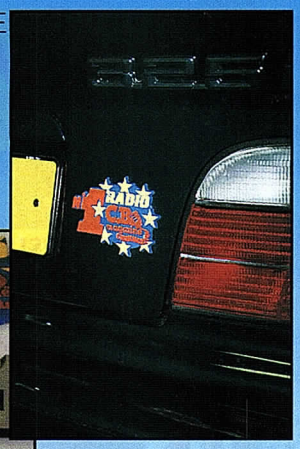


DISTINGUEZ-VOUS !

EN APPOSANT, À L'ARRIÈRE DE VOTRE VÉHICULE, LE MONOGRAMME Radio CB Mag'

ET PARTICIPEZ AU GRAND JEU DE L'ETÉ...

NDANT LES MOIS DE JUILLET ET D'AOÛT, 10 VOITURES AFFICHANT LE MONOGRAMME
RONT REPÉRÉES SUR LES ROUTES DE FRANCE !
URS PROPRIÉTAIRES SE VERRONT OFFRIR UN FILET GARNI DE SURPRISES.



COMMANDEZ DÈS À PRÉSENT VOTRE MONOGRAMME, LA LISTE DES GAGNANTS SERA PUBLIÉE DÈS LA RENTRÉE.

BON DE COMMANDE à retourner à **COM.MM. SA 154, rue Jean-Jaurès 92800 Puteaux**

Monogramme, en relief, argenté
Taille : 85 x 105 mm
Prix : 40 Frs

Monogramme, en relief, en couleurs
Taille : 85 x 105 mm
Prix : 50 Frs

Je commande : _____ Monogrammes Argentés au prix unitaire de 40 Frs, soit un total de : _____ Frs

_____ Monogrammes En couleurs au prix unitaire de 50 Frs, soit un total de : _____ Frs

J'ajoute les frais de ports (10 Frs pour la France et 20 Frs pour l'Etranger), soit la somme de : _____ Frs

Je joins à ce bon de commande la somme totale de : _____ Frs

par ❒ Chèque Bancaire ❒ Chèque Postal ❒ Mandat

Nom : .....Prénom : .....

N° :.....Rue : .....

Code Postal : .....Ville :.....

RESTEZ BRANCHÉ

OFFRE EXCEPTIONNELLE !

1 AN D'ABONNEMENT

1 CADEAU

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

+ 88 F d'économie

2 ANS D'ABONNEMENT

1 CADEAU

1 WATT-METRE TOS-METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes. Valeur : 120 F.

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

+ 200 F d'économie

+ UNE PETITE ANNONCE GRATUITE

à adresser avec votre coupon d'abonnement

❒ ABONNEMENT 1 AN :

❒ 11 N°, **198** F au lieu de 286 F, soit **88** F d'économie !
(Europe : 358 F - Air Mail : nous consulter)

❒ 11 N° + 2 Guides Hors-série, **256** F au lieu de 344 F, soit **88** F d'économie ! (Europe : 445 F - Air Mail : nous consulter)

Je choisis mon cadeau : ❍ LA BANDE DESSINÉE ❍ LE MONOGRAMME Argenté

❒ ABONNEMENT 2 ANS :

❒ 22 N°, **372** F au lieu de 572 F, soit **200** F d'économie !
(Europe : 700 F - Air Mail : nous consulter)

❒ 22 N° + 4 Guides Hors-série, **488** F au lieu de 688 F, soit **200** F d'économie ! (Europe : 874 F - Air Mail : nous consulter)

Je choisis mon cadeau : ❍ LE TOS-METRE / WATT-METRE ❍ LE MONOGRAMME couleur

Je joins mon réglement par : ❒ chèque bancaire, ❒ chèque postal, ❒ mandat, à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM : _____ **PRENOM :** _____ **ADRESSE :** _____

_____ **CODE POSTAL :** _____ **VILLE :** _____ **TELEPHONE :** _____

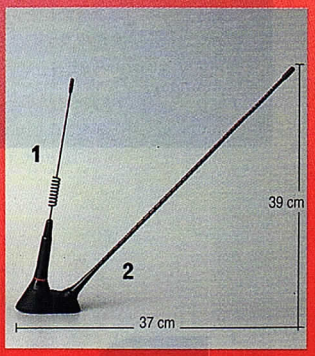
à retourner à : **Abonnements RADIO CB MAGAZINE** - 154, rue Jean Jaurès 92800 PUTEAUX

Twin Car®

LA DOUBLE ANTENNE REVOLUTIONNAIRE !

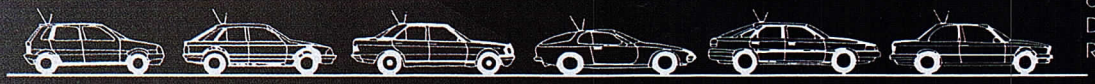
TWIN CAR
l'antenne "2 en 1" !

Issue de la toute dernière génération des antennes haute technologie, TWIN CAR vous apporte une qualité "émission/réception" haut de gamme.



1. Antenne CB
2. Antenne autoradio

Spécialement conçue pour un usage simultané CB et autoradio cette **double antenne** s'installe très facilement à la place de l'antenne autoradio d'origine de votre véhicule. Sa pose ne nécessite aucune alimentation électrique ni perçage supplémentaires.
TWIN CAR, grâce à son design parfait, révolutionnera le look de votre véhicule !
Renseignez-vous vite auprès de votre revendeur agréé DIRLAND/MIDLAND CB RADIO.



VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES DIRLAND/MIDLAND CB RADIO. TWIN CAR IMPORTEE ET DISTRIBUEE PAR DIRLANSA France.

NOUVEAU

LE TOP QUIZZ

Jouez et GAGNEZ

AUTORADIO LASER
avec chargeur 5 DISQUES
SYSTEME RDS-BOSCH

TELEPHONE DE VOITURE
G.S.M. de BOSCH
PORTABLE

1 gagnant par mois !

Pour Gagner
Téléphonez au :

36.708.708

8,76F-CX+2,19F-min.

Réglement complet disponible chez maitre Guépin, huissier de justice 16, rue du Palais de justice - 59800 LILLE

PRO 550

1190 F

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde ..... 135 F
1/4 onde gros ressort ..... 250 F
LOG HN 90 ..... 130 F
B 27 ..... 170 F
K40 Américaine ..... 350 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F
ML 180 magnétique ..... 390 F
ML 180 perçage ..... 290 F
ML 180 coffre ..... 330 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 180 F
S9 + ... 245 F
GAMMA IR ..... 170 F
GAMMA IIR ..... 150 F
DV 27 U ..... 165 F
TS 27 ..... 110 F
HY TUNE ..... 145 F
IDEA 40 ..... 210 F
IDEA 33 ..... 190 F
SANTIAGO 600 ..... 290 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
LOG HN 90 ..... 130 F
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F
ML 160 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
FLORIDA Magnet. ..... 150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT ..... 170 F
NEVADA magnétique ..... 295 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F

SIRIO
ML 145 Midland mag ..... 275 F
Embase magnét. Ø 145 ..... 195 F
HY Power 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
Embase magnét. Ø 125 ..... 155 F
Star 9000 ..... 240 F
Oméga 27 ..... 190 F
Oméga 27 magnétique ..... 350 F
Titanium ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
H 27 ..... 450 F
F3 ..... 790 F
GP 27 L ..... 280 F
S 2000 SIRTEL ..... 690 F
S 2000 GOLD ..... 790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments ..... 550 F
BEAM 4 éléments ..... 650 F
AH 03 ..... 790 F
AER 27 ..... 1 390 F
BT 122 ..... 1 390 F
ROTOR 50 kg ..... N.C.
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 190 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
EC + 3B ..... 280 F
DMC 531 ..... 110 F
Combiné téléph. ..... 230 F
MC 458 ..... 195 F
Sadelta MB4 R. beep ..... 350 F

MICRO-FIXES

PA 100 ..... 290 F
TW 232 DX ..... 390 F
MB + 4 Zetagi ..... 390 F
MB + 5 Zetagi ..... 490 F
Sadelta Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Euro Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho ..... 350 F
ES 880 ..... 450 F
AD 7 ..... 450 F
EC 990 ..... 490 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 280 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179 ..... 230 F
MM 27 ..... 90 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commut. ..... 90 F
HQ 330 tos watt. mod. ..... 695 F
TM 100 ..... 220 F
TM 1000 HP ..... 590 F
HQ 2000 tos. watt. match. ..... 690 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF 110 ..... 40 F
BM 105 ..... 120 F
EMBASE DV ..... 25 F
PAPILLON DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 25 F
PL 259-6 ..... 5 F
PL 259-11 ..... 10 F
PL femelle-femelle ..... 15 F
PL mâle-mâle ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 broches ..... 12 F
Prise micro 5 broches ..... 12 F
Cordon Alim. 2 broches ..... 20 F
Cordon Alim. 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coax ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple ..... 95 F
Cerclage double ..... 110 F
MAT 2 m Ø 40 ..... 80 F
FEUILLARD 5 m ..... 40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m ..... 60 F
Mât. télesc. acier 6 m ..... 390 F
Mât. télesc. acier 9 m ..... 590 F
Mât. télesc. acier 12 m ..... 950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 170 F
5/7 AMP ..... 230 F
Convertis 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 290 F
10 AMP ..... 450 F
10 AMP vu mètre ..... 490 F
20 AMP ..... 750 F
20 AMP vu mètre ..... 790 F
40 AMP ..... 1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP. ..... 490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch. ..... N.C.
C 57 7 ch ..... 850 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 990 F
HQ 1313 ..... 1 090 F
BV 603 ..... 2 590 F

AMPLI MOBILES

B30 ..... 190 F
B35/EA35 ..... 190 F
EA 50 ..... 250 F
B 150/EA 150 ..... 390 F
B 299 ..... 950 F
B 300 ..... 1 190 F
B 550 ..... 1 950 F
747 C.T.E. ..... 495 F
757 C.T.E. ..... 990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public adress 15 W ..... 150 F
HP rond ..... 80 F
HP carré ..... 90 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack MIDLAND ..... 80 F
Préampli rec. P 27 M ..... 190 F
Préampli rec. P 27/1 ..... 220 F
Préampli rec. HQ 375 ..... 290 F
Préampli rec. HP 28 ..... 295 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant. 2 pos. ..... 70 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio/C.B. ..... 95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE ..... 2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz ..... 5 950 F
RZ-1 KENWOOD ..... 4 950 F
AOR 1500 PORTABLE ..... 3 200 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANFINANCE

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
CONTRE 5 TIMBRES A 2,50 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

VOUS PAIEREZ LA TAXE QUAND NOUS LA PAIERONS !

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

MIDLAND 77099 AM ..... 390 F
MIDLAND 77114 AM-FM ..... 590 F
ORLY* AM-FM New ..... 590 F
* en option accessoires portables ..... 290 F
CALIFORNIA* AM-FM ..... 590 F
OCEANIC AM-FM ..... 890 F
PRESIDENT VALERY AM-FM ..... 990 F
MIDLAND 77225 AM ..... 1 090 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 890 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 990 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM ..... 890 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM ..... 1 190 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28) ..... 210 F
PRESIDENT HARRY AM-FM ..... 750 F
PRESIDENT WILSON AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM ..... 1 190 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM-BLU ..... 1 690 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile ..... 790 F
PORTABLE MIDLAND AM ..... 690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM ..... 1 090 F
PORTABLE SH 7700 AM-FM ..... 990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile ..... 1 295 F
POCKET ou SH 8000 AM-FM ..... N.C.
C.S.I. SCANN 40 AM-FM ..... 1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM ..... 1 390 F
SUPERSTAR 3500 AM-FM ..... 1 490 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM ..... 1 590 F
PRESIDENT JFK AM-FM ..... 1 490 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU ..... 1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU ..... 1 690 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU ..... 1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU ..... 1 690 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BLU ..... 1 990 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU ..... 1 790 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU ..... 2 490 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU ..... 1 990 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA ..... 2 390 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU ..... 3 490 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU ..... 5 490 F
AUTO CB Phone AM-FM ..... 1 690 F
FT 747 GX YAESU DECA ..... 7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 450 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA ..... 14 500 F

ATTENTION.
CERTAINS POSTES PEUVENT ETRE MAJORES DE LA NOUVELLE TAXE SOIT 296 F T.T.C.

CAYENNE
COMMUNICATION

LA RADIO ACTIVE...

Jean-François et son équipe vous invitent à découvrir
CAYENNE COMMUNICATION dans 240 m² de surface de vente, avec toutes
les références dans toutes les marques les plus prestigieuses
en CB et Radioamateur,
LE CONSEIL, LA POSE IMMEDIATE, L'ASSISTANCE TECHNIQUE, LE SAV.
La radio active c'est aussi : La communication satellite, l'avionique,
la VHF marine ainsi que le téléphone de voiture, l'autoradio et l'alarme.

C.E. : NOUS CONTACTER

CAYENNE COMMUNICATION
8-10 place de l'Europe - Face au Centre Commercial Bercy 2
94220 CHARENTON
Tél. 43 96 48 18 - Fax . 43 96 45 14